

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 Ultra®
- Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI): H2YW-C83P-N00X-9V2W

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Zastosowanie substancji/mieszaniny: Środek konserwujący (konserwant) dla 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)

- Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
 - H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)



- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:
- Hasło ostrzegawcze: Uwaga
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 - H319 Działa drażniąco na oczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- Zapobieganie:
 - P264 Dokładnie umyć skórę po użyciu.
 - P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.
- Reagowanie:
 - P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 - P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), 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

Składniki:

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr WE / Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Sodium benzoate	532-32-1 / 208-534-8 / 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

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 (szkło) kontaktowe. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia: Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. 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.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru: Unikać tworzenia pyłu; drobny pył zawieszony w powietrzu w wystarczającym stężeniu i obecności źródła zapłonu stwarza potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu. Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.
- Niebezpieczne produkty spalania: Tlenki węgla (COx), Tlenek wapnia.

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.

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. Unikać tworzenia się pyłu.

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: Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące. Nie dopuszcza się tworzenia warstw pyłu na powierzchniach, jako że mogą tworzyć mieszaninę wybuchową w przypadku uwolnienia do atmosfery w wystarczającym stężeniu. Unikać rozproszenia pyłu w powietrzu (np. czyszczenie zapyłonych powierzchni sprężonym powietrzem).

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: Zapobiegać powstawaniu dających się wdychać pyłów. 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. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej: Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- 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.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu: Przechowywać w suchym miejscu. 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

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
D-Glucono-1,5-lactone	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	59 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	5,9 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	5,9 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	14,6 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	11,9 mg/kg
Sodium benzoate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,1 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	62,5 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,5 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,06 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	31,25 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	16,6 mg/kg

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
D-Glucono-1,5-lactone	Woda słodka	0,1 mg/l
	Gleba	0,0135 mg/kg
	Osad morski	0,36 mg/kg
	Osad wody słodkiej	0,36 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	6,498 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
Sodium benzoate	Woda słodka	0,13 mg/l
	Woda morska	0,013 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,76 mg/kg
	Osad morski	0,176 mg/kg
	Gleba	0,276 mg/kg
	Doustnie	300 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

- Środki techniczne: Zaleca się, aby urządzenia kontroli pyłu takie jak miejscowa wentylacja wywiewna i systemy transportujące materiały użyte podczas obróbki materiału były wyposażone w zawory bezpieczeństwa i systemy upustu ciśnienia lub atmosferę zubożoną w tlen. Zapewnić, że systemy będące w kontakcie z pyłem (takie jak wyciągi, kolektory pyłu, zbiorniki i urządzenia procesowe) zostały zaprojektowane w sposób zapobiegający wydostaniu się pyłu do miejsca pracy (tzn. nie ma

możliwości uwolnienia z urządzeń). Stosować wyłącznie odpowiednie, zatwierdzone urządzenia elektryczne i wózki transportowe.

- 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.
 - Ochrona dróg oddechowych: W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem. Półmaski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny: ciało stałe
- Wygląd: proszek
- Barwa: biały
- Zapach: łagodny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: Nie dotyczy
- Palność: brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności: Nie dotyczy
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności: Nie dotyczy
- Temperatura zapłonu: Nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu: brak dostępnych danych
- Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych
- pH: brak dostępnych danych
- Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy
- Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak dostępnych danych
- Prężność par: brak dostępnych danych
- Gęstość względna: brak dostępnych danych
- Gęstość: brak dostępnych danych
- Gęstość względna par: Nie dotyczy
- Rozmiar cząstek: brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

- Minimalna energia zapłonu: > 1 000 mJ

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. Brak szczególnych zagrożeń.

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 - przez drogi oddechowe: Uwagi: brak dostępnych danych
- Działanie żrące/drażniące na skórę:
 - Czas ekspozycji: 15 min; Metoda: Test Modelowy Ludzkiej Skóry EPISKIN; Wynik: Brak działania drażniącego na skórę; Gatunek: skóra ludzka
 - Metoda: occlusive patch test, 48h; Wynik: Brak działania drażniącego na skórę; Uwagi: Protokół jest zgodny z zaleceniem COLIPA (1996).
- 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:

D-Glucono-1,5-lactone (Nr CAS: 90-80-2):

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 (Szczur): > 2 000 mg/kg; Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD; Substancja badana: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 (Szczur): > 2 000 mg/kg; Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD; Substancja badana: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Gatunek: Królik; Czas ekspozycji: 72 h; Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD; Wynik: Brak działania drażniącego na skórę; GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak; Substancja badana: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Gatunek: Królik; Czas ekspozycji: 72 h; Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD; Wynik: Brak działania drażniącego na oczy; Substancja badana: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Gatunek: Mysz; Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD; Wynik: nie uczulający; Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (Genotoksyczność in vitro):
 - Rodzaj badania: Test Ames; Gatunek: Salmonella typhimurium; Aktywacja metaboliczna: tak; Wynik: negatywny
 - Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro; Gatunek: komórki płuc chomika chińskiego; Aktywacja metaboliczna: nie; Wynik: negatywny
- Szkodliwe działanie na rozrodczość (Wpływ na rozwój płodu): Gatunek: Mysz; Sposób podania dawki: Doustnie; Czas trwania poszczególnych zabiegów: 20 d; Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 695 mg/kg wagi ciała; Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
- Toksyczność dawki powtórzonej: Gatunek: Szczur; LOAEL: 250 mg/kg; Sposób podania dawki: Doustnie; Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

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:

D-Glucono-1,5-lactone (Nr CAS: 90-80-2):

- Toksyczność dla ryb: LC50 (*Leuciscus idus* (Jaź)): 360 mg/l; Czas ekspozycji: 48 h; Metoda: DIN 38412 Part 15
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłtka)): 305 mg/l; Czas ekspozycji: 24 h; Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się; Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne: ErC50 (*Scenedesmus capricornutum* (algi słodkowodne)): > 500 mg/l; Punkt końcowy: Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h; Metoda: DIN 38412
- Toksyczność dla mikroorganizmów:
 - EC0 (*Pseudomonas putida*): > 500 mg/l; Czas ekspozycji: 16 h; Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu; Metoda: DIN 38412 Część 8
 - NOEC (czynny osad): 100 mg/l; Czas ekspozycji: 3 h; Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania; Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
- Biodegradowalność:
 - Rodzaj badania: Test zamkniętej butli; Wynik: Łatwo biodegradowalny; Biodegradacja: 71 %; Czas ekspozycji: 5 Dni; Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
 - Rodzaj badania: Test Zahn-Wellensa; Wynik: Ulega biodegradacji; Biodegradacja: 98 %; Czas ekspozycji: 2 Dni; Metoda: Dyrektywa ds. testów 302B OECD
 - Rodzaj badania: Test zamkniętej butli; Wynik: Łatwo biodegradowalny; Biodegradacja: 89 %; Czas ekspozycji: 28 d; Substancja badana: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Bioakumulacja: Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3; 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

Kwalifikacja(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

- 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 i zwroty H:
 - Klasyfikacja: Eye Irrit. 2, H319 (metoda obliczeniowa).
 - H319: Działa drażniąco na oczy.
- Skróty i definicje:
 - Sekcja zawiera standardowe skróty techniczne i regulacyjne (m.in. ADR, ATE, AwSV, CAS, CLP, DNEL, ECHA, GHS, IATA, IMDG, LC50, LD50, PBT, REACH, vPvB itp.). Pełna lista objaśnień skrótów znajduje się w źródłowym dokumencie.

Informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i służą jako wytyczne do bezpiecznego stosowania produktu