

Karta charakterystyki**[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.]****SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

DODATEK PROCESOWY

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zidentyfikowane zastosowania: dodatek procesowy na bazie polietylenu stosowany w przemyśle przetwórstwa tworzyw sztucznych.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

Foliarex Tworzywa Specjalne Borowiak Spółka Jawna

Drożdżycze 5

62-060 Stęszew

e- mail: drozdzyce@foliarex.com.pl

tel. (+48) 61 81 95 742

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:

Numer alarmowy 112.

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

Dodatek procesowy na bazie polietylenu.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak.

Hasło ostrzegawcze brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Produkt Palny, nie łatwopalny. Pyły mogą prowadzić do wybuchu.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 SUBSTANCJE**

Bez zastosowania.

Karta charakterystyki**[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.]****3.2 MIESZANINY**

Dodatek procesowy na bazie polietylenu.

CAS: 9011-17-0	poli(fluorek winylidenu-ko-heksafluoropropylen)	0,75-1,05%
CAS: 25322-68-3	glikol polietylenowy	1,5-2,1%
CAS: 7631-86-9	żel krzemionkowy	<0,15%

Składniki niebezpieczne

Numer CAS 14807-96-6 EINENCS 238-877-9	Talk ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	< 0,15%
---	---	---------

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

Wskazówki ogólne: Odwieźć do lekarza.

Wdychanie: W przypadku inhalacji gazu wytworzonego z rozkładu materiałów: dostarcz świeżego powietrza. W razie dolegliwości udać się do lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z roztopionym produktem szybko ochłodzić zimną wodą. Nie odciągać stężałego produktu od skóry. Odwieźć do lekarza.

Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

W razie dolegliwości udać się do lekarza.

Połknięcie: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Długotrwałe wdychanie produktów rozkładu może powodować bóle głowy lub podrażnienie dróg oddechowych.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 ŚRODKI GAŚNICZE**

Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.]

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Zadbać o wystarczającą wentylację.

Zakaz wstępu osób nieupoważnionych.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8 Ograniczenie i monitorowanie narażenia / Środki ochrony osobistej).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie połykać produktu.

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie w celu wyeliminowania niebezpieczeństwa poślizgu.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zebrać mechanicznie.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zadbać o dobry nawiew /wentylację w miejscu pracy.

W przypadku obróbki termicznej lub obróbki skrawaniem niezbędne są możliwości odsysania w miejscu lokalizacji obrabiarek.

Podczas obróbki termicznej produktu mogą zostać uwolnione niewielkie ilości węglowodorów – unikać wdychania oparów i pyłów.

Podczas obróbki może zostać uwolniony pył stanowiący zagrożenie wybuchem. Cały sprzęt powinien być uziemiony.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Patrz sekcja 10, informacje o materiałach niekompatybilnych.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.]

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Składniki z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy	
CAS: 14807-96-6 Talk ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$)	
NDS	NDS: 4,0 mg/m ³ pył całkowity 1,0 mg/m ³ pył respirabilny

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

Odpowiednie techniczne środki kontroli: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Wyroby tytoniowe przechowywać z daleka.

Ochronę dróg oddechowych: Stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych z filtrem gazów organicznych i kwaśnych (lub sprzęt niezależny od powietrza otoczenia), w przypadku, gdy podczas podgrzania produktu powyżej 200 °C powstają toksyczne gazy.

Maska przeciwpyłowa / prosty filtr pyłów.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice.

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Rękawice z gumy syntetycznej.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochronę oczu lub twarzy.



Okulary ochronne.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia:

Stały

Stan skupienia/ forma:

Granulat

Karta charakterystyki**[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.]**

Kolor:	Biały
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono
Palność:	Palny, nie łatwopalny
Dolna granica wybuchowości:	Nie określono
Górna granica wybuchowości:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	> 230 °C (1%TG)
pH:	Nie określono
Lepkość kinematyczna:	Nie określono
Lepkość dynamiczna:	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszczalny
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie określono
Prężność pary:	Nie określono
Gęstość:	Nie określono
Gęstość właściwa:	Nie określono
Względna gęstość pary:	Nie określono
Charakterystyka cząstek:	Brak istotnych danych

9.2 INNE INFORMACJE**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Materiały wybuchowe Niebezpieczeństwo eksplozji:

produkt nie jest wybuchowy

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 REAKTYWNOŚĆ**

Brak dostępnych istotnych danych.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

Nawet przy temperaturze osiąganey podczas normalnego przetwarzania fluoropliimerów wytwarzają się spaliny, które stanowią potencjalne zagrożenie dla zdrowia.

Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.]

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, płomieni, wysokiej temperatury.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Proszki metalowe (np. Al, Mg) i utleniacze fluoru. W wyniku podgrzania produktu istnieje zagrożenie reakcji chemicznej która może spowodować wybuch lub pożar.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Jako produkty rozkładu mogą wytworzyć się materiały w formie cząstek i oparów skrajnie toksycznych lub żrących (HF, fluorek karbonylu, monomery, PFIB / 1,1,3,3,3-pentafluoro-2-(trifluorometylo)prop-1-en).

Formacja i rodzaj produktów rozkładu są zależne od temperatury i innych warunków.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Ostra toksyczność: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

na skórze: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

w oku: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Uczulanie: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Działanie ogólne:

powstające podczas spalania dymy i pary mogą powodować „gorączkę polimerową / gorączkę dymu polimerowego” (podobne do grypy objawy, jak gorączka, dreszcze i kaszel). Objawy mogą utrzymywać się do 48 godzin.

Dymy nie przenikają przez skórę. Brak znanego działania uwrażliwiającego.

Oddziaływanie kwasu fluorowodorowego:

niewielkie stężenia kwasu fluorowodorowego mogą przez 1 do 2 dni powodować uczucie duszności, kaszel, podrażnienie oczu, podrażnienie nosa i gardła, gorączkę i dreszcze. Następnie mogą wystąpić duszności, cyjanoza i obrzęk płuc.

Duże stężenia kwasu fluorowodorowego uszkadzają wątrobę i nerki.

Skutki działania fluorku karbonylu:

Skóra: podrażnienie lub wysypka.

Oczy: owrzodzenie rogówki i spojówki.

Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.]

Drogi oddechowe: podrażnienia.

Płuca: tymczasowe objawy jak kaszel, bóle, duszności u osób, które już cierpią na choroby płuc, są szczególnie wrażliwe na toksyczne działanie nadmiernego narażenia na produkty pirolizy.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie ulega biodegradacji beztlenowej.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

PBT: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

vPvB: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

12.8 DODATKOWE WSKAZÓWKI

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Zalecenie:

Usuwanie musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami UE, krajowymi i lokalnymi.

Zalecamy usuwanie odpadków produktu w spalarni z odzyskiem energii.

Produkty spalania zawierają kwas fluorowodorowy. Spalarnia musi się nadawać do obróbki materiałów

halogenowych.

Do ustalenia dostępnych obiektów usuwania odpadów należy konsultować się z odpowiedzialnymi i nadzorującymi organami władzy.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami UE, krajowymi i lokalnymi.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.	
ADR	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane
RID	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane
Transport żeglugą śródlądową	
ADN	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane
Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie	
Nie oceniano	
Transport drogą morską	
IMDG	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.]

Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

Transport drogą powietrzną

IATA/ICAO

Numer UN lub numer ID:	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

14.1 NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3 KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4 GRUPA PAKOWANIA

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7 TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IOM

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Przepisy poszczególnych krajów: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Klasa zagrożenia wód:

Karta charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn.zm.]

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona. Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja).

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. ATE = Oszacowana toksyczność ostra. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. DIN = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. DNEL = Pochodny poziom niepowodujący zmian. EC50 = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. EC = Wspólnota Europejska. EN = Norma europejska. IARC = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. IATA = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. IBC-Code = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. IMDG = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. ISO = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. STE = narażenie krótkotrwałe. LC50 = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. LD50 = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. MAK, TLV, NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenie. NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. NEN = Norma holenderska. NOEC = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. OEL = Limit narażenia zawodowego. OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. PBT = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. PPM = części na milion. RID = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. TWA = średnia ważona w czasie. UN-number = Numer ONZ w transporcie. vPvB = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.