

Karta bezpieczeństwa produktu**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

STABILIZATOR UV

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zidentyfikowane zastosowania: stabilizator na bazie polipropylenu stosowany w przemyśle przetwórstwa tworzyw sztucznych.

Zastosowanie odradzane: Produkt nie jest zalecany do stosowania w kontakcie z błonami śluzowymi z otartym naskórkiem lub krwią; do produkcji implantów dla ludzkiego ciała, ponieważ nie został przetestowany pod kątem tych zastosowań.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU:

Foliarex Tworzywa Specjalne Borowiak Spółka Jawna

Drożdżyce 5

62-060 Stęszew

e- mail: drozdzyce@foliarex.com.pl

tel. (+48) 61 81 95 742

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

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 z późniejszymi zmianami. Produkt nie wymaga karty charakterystyki.

Stabilizator na bazie polipropylenu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP):

Produkt nie podlega obowiązkowi klasyfikacji według kryteriów GHS.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP):

Produkt nie wymaga oznakowania według kryteriów GHS.

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

Uniknąć ryzyka wdychania, nie rozdrabniać.

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP).

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie do pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

W określonych warunkach możliwa eksplozja pyłu.

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości

Karta bezpieczeństwa produktu

zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Substancja palna, trudno zapalna. Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne substancje takie jak tlenek węgla. Produkt może kumulować ładunki elektryczne mogące być źródłem zapłonu lub wybuchu. Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

3.2 MIESZANINY

Charakterystyka chemiczna:

Dodatek na bazie polipropylenu do stabilizacji tworzyw sztucznych.

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych:

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie: zachować spokój, przenieść na świeże powietrze, zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu granulatu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu stopionego materiału ze skórą, niezwłocznie schłodzić dużą ilością wody. Nie zdejmować zestalonego materiału ze skóry. Usunięcie może spowodować poważne uszkodzenia tkanek. Uzyskać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami: Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie: Wypłukać usta i popić 200-300 ml wody.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne.

Wdychanie pyłów może drażnić drogi oddechowe. Przedłużone wdychanie wysokich dawek produktów rozkładu może wywołać bóle głowy lub podrażnienie dróg oddechowych.

Dalsze objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla.

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych: pełny strumień wody.

Karta bezpieczeństwa produktu

Dodatkowe wskazówki:

Unikać wzbudzania produktu ze względu na niebezpieczeństwo eksplozji pyłu.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Substancje stwarzające zagrożenie: opary szkodliwe dla zdrowia.

Wskazówka: Powstaje dym/mgła. Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

Głównym związkiem toksycznym obecnym w dymie jest tlenek węgla i dwutlenek węgla.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Szczególne wyposażenie ochronne: Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane: Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapobiec powstawaniu pyłu. Stosować ubranie ochronne. Rozsypane materiały należy niezwłocznie usunąć, aby wyeliminować niebezpieczeństwo poślizgu.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą zabezpieczyć. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić.

Dla dużych ilości: Zebrać za pomocą środka wiążącego pył i unieszkodliwić.

Unikać powstawania pyłu.

Materiały sypkie należy oddać do recyklingu lub utylizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Nie powinien dostać się do środowiska.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przy przesypywaniu większych ilości bez urządzenia odciągającego konieczna ochrona dróg oddechowych. Unikać wdychania pyłów.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zapobiec powstawaniu pyłu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Cały sprzęt powinien być uziemiony. Regularne sprzątanie pomoże zapobiec zagrożeniom związanym z wybuchem pyłów. W czasie stosowania i obróbki termicznej produktu mogą zostać uwolnione niewielkie ilości lotnych węglowodorów. Unikać wdychania pyłów i oparów produktów rozkładu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Konieczne może być zastosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej lub dodatkowych środków ochrony indywidualnej.

Karta bezpieczeństwa produktu

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

Należy przestrzegać ogólnej wartości granicznej stężeń pyłowych.

Cząsteczki, nie wyszczególnione inaczej, respirabilny.

Inne nietrujące pyły przemysłowe, pył całkowity.

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i długim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych (Filtr przeciw cząstkowy z niskim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P1 lub FFP1).

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1).

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

np. kauczuk nitrylowy, kauczuk chloroprenowy, chlorek poliwinylowy i inne.

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury.

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe) (np. EN 166).

OCHRONA CIAŁA:

Środek ochrony ciała dobrać w zależności od działalności i ekspozycji.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Może być konieczne zastosowanie miejscowej wentylacji wyciągowej.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Karta bezpieczeństwa produktu

Stan skupienia:	stały
Stan skupienia/ forma:	granulat
Kolor:	biały do kremowego
Zapach:	Bezzapachowe
Próg zapachu:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie zbadano
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie zbadano
Palność:	Nie jest łatwopalny
Dolna granica wybuchowości:	Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.
Górna granica wybuchowości:	Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.
Temperatura zapłonu:	Nie zbadano
Temperatura samozapłonu:	Nie zbadano
Temperatura rozkładu:	Nie zbadano
pH:	Nie zbadano (10 g/l) (jako wodnista zawiesina)
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym
Lepkość dynamiczna:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	rozpuszczalniki organiczne
Tiksotropia:	nie tiksotropowy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie ma zastosowania do mieszanin
Prężność pary:	Nie zbadano
Gęstość:	Nie zbadano
Gęstość właściwa:	Nie zbadano
Względna gęstość pary:	Nie zbadano
Charakterystyka cząstek:	produkt jest sprzedawany i używany w formie stałej lub w granulkach

9.2 INNE INFORMACJE

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe Niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	nie sprzyja pożarom
Właściwości sprzyjające pożarom:	

Karta bezpieczeństwa produktu

substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania:

Substancja nie jest zdolna do

samonagrzewania.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Minimalna energia zapłonu:

Brak danych

Gęstość nasypowa:

- kg/m³

Szybkość parowania

Produkt jest nietłotnym ciałem stałym.

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty.

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

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny, jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

Nadtlenki:

0 %

Produkt nie zawiera nadtlenków.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Produkt może zawierać drobny pył zdolny do eksplozji lub może także tworzyć się poprzez ścieranie w czasie transportu lub przesypywania.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Zapobiec powstawaniu pyłu. Unikać odkładania się pyłu. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. unikać wyładowań elektrostatycznych.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silne kwasy, silny utleniacz.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

Toksyczność ostra.

Ocena ostrej toksyczności:

Wdychanie pyłów może pociągać za sobą duże niebezpieczeństwo.

Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

Karta bezpieczeństwa produktu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

ATE (doustne): > 5.000 mg/kg

Działanie drażniące.

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę.

Ocena działania uczulającego.:

W oparciu o substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania uczulającego.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Ocena mutagenności:

W oparciu o substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania mutagennego.

Kancerogenność.

Ocena kancerogenności:

Na podstawie składu nie istnieje podejrzenie działania rakotwórczego u człowieka.

Toksyczność reprodukcyjna.

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

W oparciu o substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania toksycznego na reprodukcję.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się).

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępnymi informacjami przy odpowiednim obchodzeniu się i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie wykazuje on właściwości szkodliwych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na właściwościach poszczególnych komponentów.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Karta bezpieczeństwa produktu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt słabo rozpuszcza się w wodzie i dlatego w odpowiednich oczyszczalniach ścieków może zostać oddzielony mechanicznie.

Dane dotyczące eliminacji:

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Potencjał bioakumulacyjny:

Nie zbiera się w znaczących ilościach w organizmach.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Ocena wpływu transportu na środowisko:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

12.8 DODATKOWE WSKAZÓWKI

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Jeżeli produkt nie jest zanieczyszczony, nadaje się do ponownego użycia lub przetworzenia. Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10).

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać ponownie użyte.
Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport drogą lądową	
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	
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
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
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania

Karta bezpieczeństwa produktu

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

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

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**

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie.

Karta bezpieczeństwa produktu

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty bezpieczeństwa produktu nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680).

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98, poz. 490, wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.2158).

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty.

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 bezpieczeństwa produktu oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie 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.