KARTA CHARAKTERYSTYKI

Poliestrowa farba proszkowa

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów – REACH), załącznik II zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878

Version 1	Issue date/revision date: 01.11.2024	Data poprzedniego wydania: 01.11.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Intercoat 420, 440, 490, 500, 700, 900, 910
Opis produktu	Farba
Rodzaj produktu	Poliestrowa farba proszkowa

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Środek powłokowy do tworzenia powłok ochronnych i dekoracyjnych na wyrobach metalowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

INTERCOAT OÜ
+372 655 1010 + 372 655 1010
Kadastiku 29A,
21004 Narva,
Estonia

Dział odpowiedzialny za informacje +372 600 5551	info@intercoat.eu + 372 600 5551

1.4 Numer telefonu alarmowego zadzwoń pod numer 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny — klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Symbole ostrzegawcze: brak

Piktogram(y): brak	BRAK
Hasło ostrzegawcze:	BRAK
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak.	BRAK

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne	Nie dotyczy
Zapobieganie	P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/aerozoli
Odpowiedź	Nie dotyczy
Przechowywanie	P.7.1
Usuwanie	P.13
Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń:	BRAK
Uwaga:	Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

2.3. Inne zagrożenia Może wywołać reakcję alergiczną.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszaniny Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) No.1272/2008 [CLP]	Type
1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol	EC / List no.: 680-525-5 CAS no.: 25214-38-4	60	Niesklasyfikowany	
Titanium dioxide	REACH No.: 01-2119489379-17 EC №: 236-675-5 CAS no: 13463-67-7	0-30	Niesklasyfikowany	
N, N, N', N'-Tetrakis (2-hydroxyethyl) hexanediamide	EC №.: 405-370-0 CAS no.: 6334-25-4	0,1-5	Niesklasyfikowany	
Barium sulfate	EC №.: 231-784-4 CAS no.: 7727-43-7	0-20	Niesklasyfikowany	
2-hydroxy-1,2-diphenylethan-1-one	EC №: 204-331-3 CAS no.: 119-53-9	0,3	Niesklasyfikowany	

Nie zawiera dodatkowych składników, które zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy i w mających zastosowanie stężeniach są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska, są substancjami PBT, vPvB lub substancjami wzbudzającymi równoważne obawy albo mają ustaloną wartość dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy i dlatego wymagają podania w tej sekcji.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja z ustaloną wartością dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

[4] Substancja spełnia kryteria vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

[5] Substancja wzbudzająca równoważne obawy

[6] Dodatkowe ujawnienie zgodnie z polityką firmy

[*]Klasyfikacja jako substancji rakotwórczej przez drogi oddechowe ma zastosowanie wyłącznie do mieszanin wprowadzanych do obrotu w postaci proszku, zawierających 1% lub więcej cząstek dwutlenku tytanu o średnicy ≤ 10 µm, niezwiązanych w matrycy.

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego, jeśli są dostępne, podano w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna zwrócić uwagę na własne bezpieczeństwo. W razie jakiegokolwiek wypadku usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez nadzoru. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarskiej.
Wdychanie	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zdjąć zanieczyszczoną odzież i zapewnić spokój. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt ze skórą	Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Kontakt z oczami	W przypadku dostania się produktu do oka trzymać powiekę otwartą i płukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są. W przypadku dolegliwości lub utrzymujących się objawów skonsultować się z okulistą.
Spożycie	Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego osobie nieprzytomnej ani mającej drgawki. Natychmiast wypłukać usta i podać dużą ilość wody. W przypadku wystąpienia wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Zasięgnąć porady lekarskiej / zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy nadmiernego narażenia	
Kontakt z oczami	Brak szczegółowych danych.
Wdychanie	Brak szczegółowych danych.
Kontakt ze skórą	Brak szczegółowych danych.
Spożycie	Brak szczegółowych danych.

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

Informacje dla lekarza	W przypadku wdychania produktów rozkładu podczas pożaru objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Osoba narażona może wymagać pozostawania pod obserwacją medyczną przez 48 godzin.
Specyficzne zabiegi	Brak specyficznego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	W przypadku pożaru: do gaszenia użyć rozpylonej wody, suchego proszku, piany lub dwutlenku węgla.
Środki gaśnicze, których nie należy stosować ze względów bezpieczeństwa	Silny strumień wody oraz gazy dwutlenku węgla pod ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Narażenie na działanie ognia powoduje powstawanie gęstego, czarnego dymu szkodliwego dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikające z substancji, produktów spalania, powstających gazów	Niezwłocznie odizolować miejsce zdarzenia, usuwając wszystkie osoby z jego otoczenia w przypadku pożaru. Nie podejmować żadnych działań wiążących się z ryzykiem osobistym ani bez odpowiedniego przeszkolenia.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny oraz aparaty oddechowe izolujące (SCBA) z maską pełnotwarzową pracujące w trybie nadciśnienia. Odzież dla strażaków (w tym hełmy, obuwie ochronne i rękawice) zgodna z normą europejską EN 469 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas zdarzeń chemicznych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nieudzielających pomocy w sytuacji awaryjnej	Nie podejmować żadnych działań wiążących się z ryzykiem osobistym ani bez odpowiedniego przeszkolenia. Ewakuować okoliczne obszary. Nie dopuszczać osób niepotrzebnych i niechronionych do miejsca zdarzenia. Nie dotykać rozlanego materiału ani po nim nie chodzić. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.
Dla osób udzielających pomocy w sytuacji awaryjnej	Dla osób udzielających pomocy w sytuacji awaryjnej: Jeżeli do usunięcia rozlanego materiału wymagane jest specjalistyczne ubranie, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8 dotyczącymi odpowiednich i nieodpowiednich materiałów. Patrz również informacje w części «Dla osób nieudzielających pomocy w sytuacji awaryjnej».

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału oraz jego kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, kanalizacją i ściekami. Powiadomić właściwe władze, jeżeli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (kanalizacji, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Małe rozlanie	Usunąć pojemniki z miejsca rozlania. Zebrać materiał odkurzaczem lub zamieść i umieścić w wyznaczonym, oznakowanym pojemniku na odpady. Usunąć za pośrednictwem uprawnionego odbiorcy odpadów posiadającego stosowne zezwolenia.
Duże rozlanie	Usunąć pojemniki z miejsca rozlania. Zapobiec przedostaniu się materiału do kanalizacji, cieków wodnych, piwnic lub zamkniętych pomieszczeń. Zebrać materiał odkurzaczem lub zamieść i umieścić w wyznaczonym, oznakowanym pojemniku na odpady. Usunąć za pośrednictwem uprawnionego odbiorcy odpadów. posiadającego stosowne zezwolenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Odniesienia do innych sekcji: Patrz sekcja 1 — informacje dotyczące kontaktu w sytuacjach awaryjnych. Patrz sekcja 8 – informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 13 – dodatkowe informacje dotyczące postępowania z odpadami.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie

Informacje zawarte w tej sekcji mają charakter ogólnych porad i wskazówek. W przypadku dostępnych informacji dotyczących konkretnego zastosowania należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1 oraz ze scenariuszem/scenariuszami narażenia.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy podjąć środki ostrożności zapobiegające powstawaniu pyłów w stężeniach przekraczających wartości graniczne palności, wybuchowości lub narażenia zawodowego. Wymagana jest ochrona dróg oddechowych.
Urządzenia elektryczne i oświetlenie powinny być zabezpieczone zgodnie z odpowiednimi normami, aby zapobiec kontaktowi pyłu z gorącymi powierzchniami, iskrami lub innymi źródłami zapłonu.
Mieszanina może elektryzować się elektrostatycznie: podczas przelewania/przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego należy zawsze stosować przewody uziemiające.
Operatorzy powinni nosić obuwie i odzież antystatyczną, a podłogi powinny mieć właściwości przewodzące.
Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu, cząstek, rozpylonej substancji lub mgły powstających podczas stosowania tej mieszaniny. Unikać wdychania pyłu powstającego podczas szlifowania.
W miejscach, w których materiał jest używany, przechowywany i przetwarzany, należy zabronić jedzenia, picia i palenia tytoniu.
Stosować odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).
Przechowywać zawsze w pojemnikach wykonanych z takiego samego materiału jak pojemnik oryginalny.
Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji ani cieków wodnych.

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

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym pojemniku, chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10) oraz żywności i napojów. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty do momentu użycia. Otwarte pojemniki należy starannie ponownie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Stosować odpowiednie środki zabezpieczające, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia	Niedostępne.
Rozwiązania specyficzne dla danego sektora przemysłu:	Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje zawarte w tej sekcji mają charakter ogólnych porad i wskazówek. W przypadku dostępnych informacji dotyczących konkretnego zastosowania należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1 oraz ze scenariuszem/scenariuszami narażenia.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kontrola narażenia	Zapewnić dobrą wentylację i/lub miejscowy wyciąg w miejscu pracy. Dopuszczalne limity stężenia: A: frakcja respiracyjna ≤ 1,25 mg/m³ oraz ≤ 10 mg/m³ E: frakcja wdychalna



Ochrona dróg oddechowych	W przypadku nadmiernego zapylenia stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana zawsze, gdy przekroczone zostały wartości dopuszczalnego narażenia zawodowego.



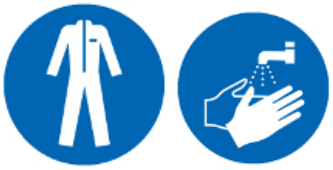
Ochrona rąk	Ochrona rąk: Stosować odpowiednie rękawice ochronne. Odpowiedni typ rękawic: jednorazowe rękawice z lateksu naturalnego lub gumy nitrylowej, kategorii 3 zgodnie z DIN EN 374 i DIN EN 420. Przestrzegać instrukcji producenta rękawic dotyczących przenikalności i czasu przebicia. W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się kontaktu ze skórą: Chronić skórę, stosując krem ochronny.



Ochrona oczu	W przypadku powstawania pyłu stosować szczelnie przylegające gogle ochronne zgodne z EN 166.



Ochrona ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną. Unikać kontaktu proszku z szyją i nadgarstkami ze względu na możliwość podrażnienia skóry i zapalenia skóry. Po kontakcie ze skórą dokładnie umyć te miejsca.



Ogólne środki ochrony i higieny	Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	
Stan fizyczny	Ciało stałe. Postać: proszek.
Kolor	Różne.
Zapach	Lekki zapach.
Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia (pył)	85 - 115 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciało stałe, gaz)	Chmury drobnego pyłu mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.
Dolna granica wybuchu (pył)	20 g/m³ (EN 14034-3)
Minimalna energia zapłonu (mJ)	10 - 30 (EN 13821)
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość pary	Nie dotyczy.
Gęstość względna	1,2–1,7 g/cm³ (ISO 8130-2/-3).
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w zimnej i gorącej wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu mieszaniny pyłu z powietrzem	>450°C
Temperatura rozkładu	>230°C
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Niedostępne.
Właściwości utleniające	Stabilny w normalnych warunkach

9.2. Inne informacje

Mediana wielkości cząstek	40 µm

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak konkretnych danych z badań dotyczących reaktywności dla tego produktu lub jego składników.
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt jest stabilny.
10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania niebezpieczne reakcje nie wystąpią.
10.4. Warunki, których należy unikać	Warunki, których należy unikać: Brak szczegółowych danych.
10.5. Materiały niezgodne	Nie dotyczy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie należy oczekiwać powstawania niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak dostępnych danych dotyczących samej mieszaniny. Mieszaninę oceniono metodą konwencjonalną zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i odpowiednio sklasyfikowano pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

Uwzględnia to, w zakresie dostępnych informacji, opóźnione i natychmiastowe skutki oraz przewlekłe skutki działania składników w następstwie krótkotrwałego i długotrwałego narażenia drogą pokarmową, oddechową i przez skórę oraz w wyniku kontaktu z oczami.

Proszki powłokowe mogą powodować miejscowe podrażnienie skóry w fałdach skórnych lub pod ciasną odzieżą.

Szacunki toksyczności ostrej
Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.
Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.
Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją.
Niedostępne.

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia:

Kontakt wzrokowy	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
Wdychanie	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
Kontakt ze skórą	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
Spożycie	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt wzrokowy	Brak szczegółowych danych.
Wdychanie	Brak szczegółowych danych.
Kontakt ze skórą	Brak szczegółowych danych.
Spożycie	Brak szczegółowych danych.

Potencjalne przewlekłe skutki dla zdrowia

Ogólne	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
Rakotwórczość	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
Mutagenność	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
Teratogenność	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
Efekty rozwojowe	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.
Wpływ na płodność	Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

11.2. Informacje dotyczące innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak szczegółowych danych.

11.2.2. Inne informacje
Niedostępne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Narażenie	Gatunków
Ditlenek tytanu	Toksyczność ostra LC50 3 mg/l Woda słodka Toksyczność ostra LC50 6.5 mg/l Woda słodka Toksyczność ostra LC50 >1000000 µg/l Woda morska	Skorupiaki– rozwielitka Ceriodaphnia dubia – młoda (nowowykluta) Dafnia – Daphnia pulex – młoda (nowowykluta) Ryba–Fundulus heteroclitus-Osobnik dorosły	48 godzin 48 godzin 96 godzin

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania
Należy unikać powstawania odpadów lub minimalizować ich ilość, jeśli jest to możliwe. Usuwanie tego produktu, roztworów i wszelkich produktów ubocznych powinno zawsze odbywać się zgodnie z wymaganiami przepisów dotyczących ochrony środowiska i unieszkodliwiania odpadów oraz wymaganiami właściwych władz regionalnych i lokalnych. Nadmiar produktu oraz produkty nienadające się do recyklingu usuwać za pośrednictwem uprawnionego odbiorcy odpadów. Odpadów nie należy odprowadzać do kanalizacji bez poddania obróbce, chyba że jest to w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich właściwych organów.

Odpady niebezpieczne
Zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy produkt ten nie jest uważany za odpad niebezpieczny zgodnie z definicją dyrektywy 2008/98/WE.

Europejski katalog odpadów (EWC)
080201

Metody unieszkodliwiania
Należy unikać powstawania odpadów lub minimalizować ich ilość, jeśli jest to możliwe. Opakowania po produkcie należy poddać recyklingowi, jeżeli jest to możliwe. Spalanie lub składowanie na składowisku należy rozważać wyłącznie wtedy, gdy recykling nie jest możliwy.

Specjalne środki ostrożności
Ten materiał i jego pojemnik należy zutylizować w bezpieczny sposób. Puste pojemniki lub wkładki mogą zatrzymywać pewne

pozostałości produktu. Należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się pozostałości produktu rozlanego materiału oraz jego kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, kanalizacją i ściekami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN	Nie podlega regulacjom	Nie podlega regulacjom	Nie podlega regulacjom	Nie podlega regulacjom
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
Dodatkowe informacje	-	-	-	-

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	Transport na terenie zakładu użytkownika: zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach ustawionych pionowo i zabezpieczonych. Należy upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co robić w razie wypadku lub rozlania.
14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO	Ze względu na charakter produktu nie ma zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV — Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII-ograniczenia w produkcji, wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.	Nie dotyczy.
Inne przepisy UE Europejski wykaz	Nie określono.
Czarna Lista Chemikaliów	Nie wymienione
Emisje przemysłowe (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) — powietrze	Nie wymienione
Substancje zubożające warstwę ozonową (1005/2009/EU)	Nie wymienione
Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)	Nie wymienione
Dyrektywa Seveso:	Ten produkt nie jest kontrolowany zgodnie z dyrektywą Seveso
Przepisy międzynarodowe	
Protokół montrealski	Nie wymienione
Emisje przemysłowe (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) — woda:	Nie wymienione
Konwencja o zakazie broni chemicznej — wykaz substancji z załącznika 1	Nie wymienione
Konwencja o zakazie broni chemicznej — wykaz substancji z załącznika 2	Nie wymienione
Konwencja o zakazie broni chemicznej — wykaz substancji z załącznika 3	Nie wymienione
Konwencja sztokholmska w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych	Nie wymienione
Konwencja rotterdamska w sprawie procedury świadomej zgody (PIC):	Nie wymienione
Protokół UNECE z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich	Nie wymienione
15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego	Nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja dla czytelnika:

Inne informacje	Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały ustalone zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i były aktualne w momencie weryfikacji.
Literatura	Literatura: Skróty i akronimy podano w podręczniku ECHA dotyczącym wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R. 20 (tabela terminów i skrótów).
Powód zmiany	Dane zmieniły się w porównaniu z poprzednią wersją.
Skróty i akronimy	ATE = Szacunkowa toksyczność ostra CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) No. 1272/2008] DMEL = Pochodny minimalny poziom oddziaływania DNEL = Pochodny poziom niepowodujący zmian Zwrot EUH = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia specyficzny dla CLP PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny PNEC = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian RRN = Numer rejestracyjny REACH vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Data wydania/data aktualizacji	01.11.2024
Data poprzedniego wydania	01.11.2024
Wersja	1

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i obowiązujących przepisach. Produktu nie należy używać do celów innych niż określone w sekcji 1 bez uprzedniego uzyskania pisemnych instrukcji dotyczących postępowania. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za podjęcie wszelkich niezbędnych działań w celu spełnienia wymagań określonych w lokalnych przepisach i ustawodawstwie. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają na celu opisanie wymagań dotyczących bezpieczeństwa naszego produktu. Nie należy ich traktować jako gwarancji właściwości produktu.