

# Karta charakterystyki

Strona: 1/14

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

---

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

## Polystyrol 158 K

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: polimer

Odradzane zastosowanie: Zastosowanie w produktach medycznych i/lub jako środek pomocniczy w produkcji produktów medycznych.

Zalecane zastosowanie: tylko do dalszego przetwarzania przemysłowego

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontakt w języku polskim:  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
POLAND

---

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

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

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Nie dopuścić do powstania i osadzania pyłu - niebezpieczeństwo wybuchu pyłu. Zapobiegać powstaniu ładunków elektrostatycznych.

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.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

bez zastosowania

### 3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie:

polistyren

Numer CAS: 9003-53-6

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W razie przedostania się produktów rozkładu wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w stabilnej pozycji. Sprowadzić lekarza.

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

---

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu z roztopionym produktem szybko schłodzić zimną wodą. Oparzenia spowodowane roztopionym produktem muszą zostać potraktowane klinicznie.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast opłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. W przypadku wystąpienia działania drażniącego natychmiast skonsultować z lekarzem.

Połykanie:

Wypłukać usta i popić 200-300 ml wody Przy dolegliwościach: Pomoc lekarska.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Symptomy: Podrażnienie oka, podrażnienia skóry

#### **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:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

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

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Substancje stwarzające zagrożenie: dwutlenek węgla, tlenek węgla, styren

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

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

---

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Trzymać z dala od źródeł ognia. Unikać wdychania pyłów.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Zebrać mechanicznie. Unikać powstawania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### **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**

Unikać wdychania pyłów. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zapobiec powstawaniu pyłu. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Należy zaplanować odciąg. Przy rozdrabnianiu (mieleniu) należy przestrzegać przepisów o zagrożeniu eksplozją.

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

odpowiednie materiały: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), papier

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Chronić przed dostępem wilgoci. Unikać skrajnego nagrzewania. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Magazynowanie produktu zgodnie z wymogami Rozporządzenia EU Nr 2023/2006. Unikać zanieczyszczenia obcymi substancjami. Unikać magazynowania z obcymi substancjami, szczególnie z niebezpiecznymi. Substancja/produkt może się zbrylić pod wpływem wilgoci. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego.

### **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.

Przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń wentylacyjnych można przyjąć, że wartości graniczne nie zostaną przekroczone.

100-42-5: styren

NDS 50 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDSch 100 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

### 8.2. Kontrola narażenia

#### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

W razie obecności pyłu ochrona dróg oddechowych. Filtr kombinowany organiczne gazy/pary oraz cząsteczki stałe i ciekłe (EN 14387 Typ A-P2).

##### OCHRONA RĄK:

(USA) Nosić rękawice w celu uniknięcia kontaktu podczas obróbki mechanicznej i/lub procesów wytopu.

##### OCHRONA OCZU:

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

##### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

uniknąć kontaktu stopu ze skórą Unikać wdychania pyłów/oparów/par. Myjki do oczu i twarzy oraz natryski (prysznice) bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: stały

Stan skupienia/forma: granulat

Kolor: Kolor należy odczytać z nazwy handlowej.

Zapach: prawie bezwonny

Próg zapachu:

nie określono

Temperatura mięknięcia: > 90 °C

(DIN EN ISO 306)

początek wrzenia:

Nie zdefiniowany(a).

Substancja/produkt ulega rozkładowi.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Zapalność:	Może tworzyć palne mieszaniny pyłów z powietrzem.
Dolna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.
Górna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.
Temperatura zapłonu:	> 280 °C
Temperatura samozapłonu:	> 400 °C (DIN 51794)
Rozkład termiczny:	ca. 300 °C
	Nie przegrzewać w celu uniknięcia rozkładu termicznego.
Wartość pH:	
Lepkość dynamiczna:	nierozpuszczalny
Tiksotropia:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	nie tiksotropowy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
	nie znajduje zastosowania
Prężność par:	
Gęstość względna:	nie znajduje zastosowania
	1,04
	(20 °C)
Gęstość:	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
	(20 °C, 1 bar)
Względna gęstość pary (powietrze):	
	nie znajduje zastosowania, Produkt jest nielotnym ciałem stałym.

## 9.2. Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

#### Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt nie jest wybuchowy, ale istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pyłu poprzez mieszaninę pyłu i powietrza.

#### Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

---

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Gęstość nasypowa: ca. 600 kg/m<sup>3</sup> (DIN 53466)  
(20 °C, 1 bar)

szybkość parowania:  
Produkt jest nielotnym ciałem stałym.

---

**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.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nagromadzenie drobnego pyłu może doprowadzić do wybuchu w obecności pod wpływem działania powietrza.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać skrajnego nagrzewania. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Zapobiec powstawaniu pyłu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silny utleniacz

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu:  
monomerów, tlenki, gazy/pary, węglowodory, oligomer o niskim ciężarze molekularnym., Przy silnym przegrzaniu metalu mogą uwalniać się gazowe produkty rozkładu.

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Kontakt ze stopionym produktem może spowodować oparzenia

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

---

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

W przypadku użycia zgodnie z przeznaczeniem i odpowiedniego obchodzenia się z produktem nie należy oczekiwać działania drażniącego.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

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

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

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

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Brak danych.

#### 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

Brak danych.

#### Efekty interaktywne

Brak danych.

## **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.



BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

#### Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

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

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia opierają się o strukturę substancji.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Polimerowa część produktu słabo ulega biodegradacji. Frakcje nierozpuszczalne należy usuwać mechanicznie w odpowiednich oczyszczalniach.

Produkt jest trudno biodegradowalny odpowiednio dla wymaganej odporności. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia opierają się o strukturę substancji.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Należy unikać uwolnienia produktu do środowiska.

Potencjał bioakumulacyjny:

Ze względu na konsystencję i nierozpuszczalność w wodzie mało prawdopodobna jest dostępność biologiczna produktu.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Badania nie wymagane z powodów naukowych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności 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

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

---

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

Brak danych.

### Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Ze względu na nierozpuszczalność w wodzie nie można ustalić żadnych wartości.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020 poz.10 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

ADR

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny 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

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny 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 żegluga śródlądowa**

ADN

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny 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 żegluga 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 identyfikacyjny 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

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	zastosowania nie znane	hazards: Special precautions for user	None known
--	------------------------	--	------------

**Transport droga powietrzna****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Environmental hazards: Not applicable

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Special precautions for user

**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.

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

---

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**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

Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

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

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Karta charakterystyki dla tego produktu nie jest prawnie wymagana ale jest wysyłana do klienta, aby wyjść na przeciw potrzebie informacji o produkcie.

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

---

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 23.05.2024

Wersja: 2.1

Data / Poprzednia wersja: 20.03.2024

Poprzednia wersja: 2.0

Produkt: **Polystyrol 158 K**

(ID nr 30035310/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

---

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.

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.