

# Karta charakterystyki

Strona: 1/16

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Starvis C 102 F

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: Materiał korygujący dla przemysłu cementowego.

### 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

## 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.

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

## 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)

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.

W określonych warunkach możliwa eksplozja pyłu.

Produkt nie zawiera substancji powyżej limitów prawnych, spełniających kryteria PBT (trwałe/bioakumulacyjne/toksyczne) lub vPvB (bardzo trwałe/bardzo bioakumulacyjne).

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

bez zastosowania

### 3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

kopolimeryzat, syntetyczny, wysokocząsteczkowa

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

akrylamid

---

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

---

Zawartość (W/W): &lt; 0,1 %

Numer CAS: 79-06-1

Numer WE: 201-173-7

Numer rejestracji REACH: 01-2119463260-48

Numer INDEX: 616-003-00-0

Substancja, dla której ustanowiono

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

na szczeblu Unii Europejskiej

Umieszczony na liście

kandydackiej zgodnie z art. 59

(1,10) Rozporządzenia WE nr

1907/2006 („REACH”).

Acute Tox. 3 (doustne)

Acute Tox. 4 (Wdychanie- mgła)

Acute Tox. 4 (dermalne)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

Muta. 1B

Carc. 1B

Repr. 2 (płodność)

STOT RE 1

H319, H315, H301, H317, H372, H350, H340,

H361f, H312 + H332

Odmienna klasyfikacja zgodnie z aktualnąwiedzą i kryteriami Załącznika I doRozporządzenia Nr. 1272/2008

Acute Tox. 3 (doustne)

Acute Tox. 4 (Wdychanie- mgła)

Acute Tox. 4 (dermalne)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

Muta. 1B

Carc. 1B

Repr. 2 (płodność)

STOT RE 1

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

W razie dolegliwości spowodowanych przedostaniem się pyłu do dróg oddechowych: świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie:

Wypłukać usta i popić 200-300 ml wody Wywoływać wymioty w przypadku gdy jest to zalecane przez lekarza bądź przez ośrodek pierwszej pomocy.

---

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

---

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

Symptomy: (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

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:  
dwutlenek węgla

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.

### **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.

### **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. Zanieczyszczony materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. po czyszczeniu spłukać pozostałości wodą.

Dla dużych ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

Nie spłukiwać wodą. Unikać powstawania pyłu. po czyszczeniu spłukać pozostałości wodą.

### **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**

Zapobiec powstawaniu pyłu. Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłów/oparów/par. Przy przelewaniu/przesypywaniu większych ilości bez urządzenia odciągającego konieczna ochrona dróg oddechowych.

Wdrożyć odpowiednie techniczne środki ochronne, aby zapobiec wyciekom produktu podczas obsługi i przetwarzania.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zapobiec powstawaniu pyłu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródła zapłonu, ciepła i ognia. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### **7.3. Szczegółne 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.

---

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

---

79-06-1: akrylamid

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

NDS 0,07 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (EU SCOEL)

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

(EU SCOEL)

Wymienione w akcie prawnym, ale bez danych liczbowych - szczegółowe informacje można znaleźć w akcie prawnym.

## 8.2. Kontrola narażenia

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2).

#### OCHRONA RĄK:

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

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

np. kauczuk nitylowy, 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)

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	stały
Stan skupienia/forma:	granulat
Kolor:	biały do lekko zabarwionego
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	
	Brak informacji.
Temperatura topnienia:	
	Nie zdefiniowany(a).
	Substancja/produkt ulega rozkładowi.
Temperatura wrzenia:	
	Badania nie wymagane z powodów naukowych.
Zapalność:	nie palne
Dolna granica wybuchowości:	250 g/m <sup>3</sup>
	nie określono, Analogicznie do produktu o podobnym składzie.

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

Temperatura zapłonu:

nie znajduje zastosowania

Temperatura samozapłonu: 520 °C

(BS EN 50281-2-1 Metoda B)

Produkt nie został zbadany.

Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Temperatura samozapłonu:

typ testu: Samozapłon przy podwyższonej temperaturze.  
(Metoda: VDI 2263, Str.1, 1.4.2)

Rozkład termiczny:

Dane dla sproszkowanych stałych. - nie określono

Brak danych.

Wartość pH:

ca. 7 - 9,8

(woda, 1 %(m), 20 °C)

Lepkość dynamiczna:

nie znajduje zastosowania

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

(20 °C)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

Badania nie są wymagane.

Prężność par:

Produkt nie był badany.

Gęstość:

Brak danych.

#### Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: Brak danych. -

## **9.2. Inne informacje**

### **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

#### Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

#### Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

#### substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: Badania nie są wymagane.

#### Korozja metali

Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

### **Inne właściwości bezpieczeństwa**

Minimalna energia zapłonu: > 10 J

indukcyjność: 1 mH

Dystrybucja wielkości ziarna: < 63  
µm

z indukcyjnością

Gęstość nasypowa:

ca. 500 kg/m<sup>3</sup>

---

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

---

Mieszalność z wodą:

(20 °C)  
rozpuszczalny

Higroskopia: higroskopijny

Zawartość substancji stałej: &gt; 91 %

Temperatura SAPT:

Produkt nie spełnia kryteriów substancji polimeryzującej wobec przepisów transportowych.

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

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

Korozja metali: Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

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

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczeństwo eksplozji pyłu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

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

### 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:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

LC50 szczur (inhalacyjny): 4 h

nie określono

LD50 szczur (dermalne):

nie określono

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

W przypadku użycia zgodnie z przeznaczeniem i odpowiedniego obchodzenia się z produktem nie należy oczekiwać działania drażniącego. Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie działa uczulająco. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

W oparciu o substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania mutagennego.

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

---

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

---

Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

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

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Ze względu na substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania teratogennego.

#### 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.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Nie przedłożono żadnych wiarygodnych wyników badań wskazujących na działanie toksyczne przy powtórnym podaniu. Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

#### 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.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ocena toksyczności wodnej:

---

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

---

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji. Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h), ryba (Pozostałe)

nie określono

Bezkęgowce wodne:

LC50 (48 h), dafnie (Pozostałe)

nie określono

Rośliny wodne:

EC50 (72 h), algi (Pozostałe)

nie określono

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (0,5 h), bakterie (Pozostałe)

nie określono

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

Brak danych.

Ocena toksyczności ziemnej:

Nie ma żadnych danych świadczących o toksyczności lądowej.

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

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

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD) Frakcje nierozpuszczalne należy usuwać mechanicznie w odpowiednich oczyszczalniach.

## **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Brak danych.

## **12.4. Mobilność w glebie**

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Brak danych.

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

---

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

---

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 wymienionych w Rozporządzeniu (UE) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

### Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki dotyczące rozprzeczania i pozostawiania substancji:

Przy wprowadzaniu ścieków do oczyszczalni biologicznej należy przestrzegać przepisów władz administracyjnych i lokalnych .

---

## 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 ponownie użyte. Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer  
identyfikacyjny ID:

Prawidłowa nazwa

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu  
przepisów transportowych

Nie znajduje zastosowania

Nie znajduje zastosowania

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

przewozowa UN:  
 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 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****Sea transport**

IMDG

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar

Not classified as a dangerous good under

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

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 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 hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Transport droga powietrzna**

IATA/ICAO

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

**Air transport**

IATA/ICAO

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 hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**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.

---

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

---

**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 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**

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 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).

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).

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

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Acute Tox.

Toksyczność ostra

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

Data / zaktualizowano: 09.07.2025

Wersja: 1.0

Data / Poprzednia wersja: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Starvis C 102 F**

(ID nr 30858878/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 08.10.2025

Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc.	Rakotwórczość
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H350	Może powodować raka.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H312 + H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

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 zanieczyszczenia 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.