

# Karta charakterystyki

Strona: 1/15

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Nemaslug® 2.0

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, insektycyd / środek owadobójczy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:

BASF plc  
4th and 5th Floors  
2 Stockport Exchange  
Railway Road, Stockport, SK1 3GG  
UNITED KINGDOM

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](mailto:product-safety-poland@basf.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

---

## 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)

Zwrot informujący o zagrożeniu:

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (ogólne):

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

Produkt nie wymaga oznakowania według kryteriów GHS

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

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

zawiera:biologiczny organizm pożyteczny

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

#### Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

sól wapniowa kwasu krzemowego

Zawartość (W/W): < 15 %

Numer CAS: 1344-95-2

Numer WE: 215-710-8

Numer rejestracji REACH: 01-  
2119427745-34

---

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

spokój, świeże powietrze

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

### **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..., (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).

---

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszony prąd wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

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

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, dwutlenek węgla

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

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

---

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

---

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

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

Nie wdychać oparów i aerozolu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. 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 środkiem wiążącym ciecze (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia okrzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie 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 składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. W czasie składowania chronić przed mrozem.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 2 °C

Zmiany we właściwościach produktu mogą wystąpić w przypadku gdy produkt/substancja przechowywany/a jest przez dłuższy czas poniżej zalecanych temperatur.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 25 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

## **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.

Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### **OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:**

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

##### **OCHRONA RĄK:**

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitrilowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

##### **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)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia:             | ciekły                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stan skupienia/forma:       | ciekły                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kolor:                      | brązowy                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zapach:                     | charakterystyczny                                                                                                                                                                                                                          |
| Próg zapachu:               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             | Nie określono na podstawie<br>możliwego zagrożenia dla zdrowia<br>przy wdychaniu.                                                                                                                                                          |
| Temperatura topnienia:      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             | Produkt nie był badany.                                                                                                                                                                                                                    |
| temperatura wrzenia:        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             | Produkt nie był badany.                                                                                                                                                                                                                    |
| Zapalność:                  | nie znajduje zastosowania                                                                                                                                                                                                                  |
| Dolna granica wybuchowości: | Na podstawie składu produktu i<br>dotychczasowych doświadczeń z tym<br>produktem nie przewiduje się<br>wystąpienia zagrożenia pod<br>warunkiem prawidłowego<br>obchodzenia się z produktem i<br>zgodnego z przeznaczeniem<br>zastosowania. |
| Górna granica wybuchowości: | Na podstawie składu produktu i<br>dotychczasowych doświadczeń z tym<br>produktem nie przewiduje się<br>wystąpienia zagrożenia pod<br>warunkiem prawidłowego<br>obchodzenia się z produktem i<br>zgodnego z przeznaczeniem<br>zastosowania. |
| Temperatura zapłonu:        | Niepalny.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura samozapłonu:    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             | Produkt nie jest klasyfikowany jako<br>zapalny z uwagi na zawartość wody.                                                                                                                                                                  |
| Rozkład termiczny:          | Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia<br>dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.                                                                                                                    |
| Wartość pH:                 | ca. 5 - 7<br>(20 °C)                                                                                                                                                                                                                       |

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

Lepkość dynamiczna: ca. 1 mPa.s  
(20 °C)  
Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny  
(20 °C)  
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):  
nie znajduje zastosowania  
Prężność par: ca. 23 hPa  
(20 °C)  
Dane dotyczą rozpuszczalnika.  
Gęstość: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Względna gęstość pary (powietrze):  
nie znajduje zastosowania

## 9.2. Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

#### Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

#### Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: Produkt nie został zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę.

### Inne właściwości bezpieczeństwa

Inne informacje: Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

szybkość parowania: nie znajduje zastosowania

---

## 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

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

### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

---

## 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silne kwasy, silne zasady, 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 o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:



BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. W różnych badaniach na zwierzętach nie znajdują się żadne wskazania na działanie rakotwórcze.

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

#### 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:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Po powtórnych podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

#### Efekty interaktywne

Brak danych.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

---

## 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

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

nie znajduje zastosowania

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny:

nie znajduje zastosowania

### 12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: nie znajduje zastosowania

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

---

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

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**

Musi zostać przesłany do odpowiedniej spalarni, stosując się do obowiązujących lokalnych przepisów.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. 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 zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

Zużyte opakowania maksymalnie opróżnić, utylizować jak substancję/produkt.

---

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

**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**

|                                                |                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | 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 żegluga śródlądowa****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 żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie  
Nie oceniano

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

**Transport droga morską**

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar  
niebezpieczny w rozumieniu przepisów  
transportowychNumer UN lub numer ID: Nie znajduje  
zastosowaniaPrawidłowa nazwa  
przewozowa UN: Nie znajduje  
zastosowaniaKlasa(-y) zagrożenia w  
transporcie: Nie znajduje  
zastosowaniaGrupa pakowania: Nie znajduje  
zastosowaniaZagrożenia dla środowiska: Nie znajduje  
zastosowaniaSzczególne środki  
ostrożności dla  
użytkowników nie znane**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulationsUN number or ID Not applicable  
number:UN proper shipping Not applicable  
name:Transport hazard Not applicable  
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable  
hazards:Special precautions None known  
for user**Transport droga  
powietrzna**

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar  
niebezpieczny w rozumieniu przepisów  
transportowychNumer UN lub numer ID: Nie znajduje  
zastosowaniaPrawidłowa nazwa  
przewozowa UN: Nie znajduje  
zastosowaniaKlasa(-y) zagrożenia w  
transporcie: Nie znajduje  
zastosowaniaGrupa pakowania: Nie znajduje  
zastosowaniaZagrożenia dla środowiska: Nie znajduje  
zastosowaniaSzczególne środki  
ostrożności dla  
użytkowników nie znane**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under  
transport regulationsUN number or ID Not applicable  
number:UN proper shipping Not applicable  
name:Transport hazard Not applicable  
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable  
hazards:Special precautions None known  
for user**14.1. Numer UN lub numer ID**

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

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

---

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 według instrumentów 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

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

Ustawa z dnia 13.02.2020 o ochronie roślin przed agrofagami (Dz.U. 2020 poz. 424 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2097).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. 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)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

---

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.01.2023

Wersja: 2.0

Data poprzedniej wersji: 06.05.2022

Poprzednia wersja: 1.0

Data / Wersja pierwsza: 06.05.2022

Produkt: **Nemaslug® 2.0**

(ID nr 30773564/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 27.01.2023

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

EUH401

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### 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.