

# Karta charakterystyki

Strona: 1/17

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

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

### 1.1. Identyfikator produktu

#### Lucantin® Red

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: dodatki paszowe

### 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.

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

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

Produkt nie podlega obowiązkowi klasyfikacji według kryteriów GHS.

## 2.2. Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Produkt nie wymaga oznakowania według kryteriów GHS

## 2.3. Inne zagrożenia

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

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

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

### 3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie: kantaksantyny CAS 514-78-3; Zawartość (W/W): 10 %  
osadzona w matrycy z żelatyny i węglowodanów

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

etoksychina (ISO)

Zawartość (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer CAS: 91-53-2	Aquatic Chronic 2
Numer WE: 202-075-7	Acute Tox. 4 (Wdychanie - pył)
Numer INDEX: 613-014-00-2	H302 + H332, H411

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:

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) 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:

rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:

pełny strumień wody

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

tlenek węgla

Spalanie powoduje wytwarzanie szkodliwych i trujących dymów. Niebezpieczeństwo eksplozji pyłu.

### 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**

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

Zapobiec powstawaniu pyłu. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

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

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

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

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

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

### **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**

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zapobiec powstawaniu pyłu. Możliwość eksplozji pyłu. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażać w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

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

odpowiednie materiały: polietylen o niskiej gęstości (LDPE), szkło, papier, polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), aluminium, cyna (biała blacha)

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

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

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

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

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

### 8.2. Kontrola narażenia

#### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie obecności pyłów i oparów wdychalnych. Filtr przeciwcząstkowy z niskim efektem filtracyjnym dla cząsteczek stałych np. EN 143 albo 149, Typ P1 albo FFP1).

##### OCHRONA RĄK:

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

##### 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

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). 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/forma:	proszek
Kolor:	od czerwonego do brązowego
Zapach:	słaby zapach własny
Próg zapachu:	nie określono

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

Wartość pH:	6 (5 %(m), 20 °C)	
Temperatura topnienia:	> 100 °C	
temperatura wrzenia:	nie znajduje zastosowania	
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym	
szybkość parowania:	nieznaczny	
Zapalność:	nie łatwopalny	(VDI 2263, Karta 1, 1.1)
Dolna granica wybuchowości:	Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.	
Górna granica wybuchowości:	Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.	
Prężność par:	nieznaczny	
Względna gęstość pary (powietrze):	nie znajduje zastosowania	
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpraszalny (> 35 °C)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie ma zastosowania do mieszanin	
<i>Dane dot: kantaksantyna</i>		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	14,1 (25 °C)	(obliczone)
<i>Dane dot: etoksychina (ISO)</i>		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	3,39 (Wartość pH: 7)	(zmierzony(e))
	3,18 (Wartość pH: 5)	(zmierzony(e))
	3,19 (Wartość pH: 9)	(zmierzony(e))
-----		
Rozkład termiczny:	>= 150 °C	
Lepkość dynamiczna:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym	
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym	
Niebezpieczeństwo eksplozji:	Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.	
Właściwości sprzyjające pożarom:	Produkt nie został zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę.	

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

## 9.2. Inne informacje

Prędkość spalania:

Badania nie są wymagane.

Zdolność samonagrzewania: Substancja zdolna do samonagrzewania zgodnie z klasyfikacją transportową UN klasa 4.2

(UN Test N.4(substancje samonagrzewające))

Na podstawie wyników testów ładunki o objętości < 3m<sup>3</sup> wykluczone są z tej klasyfikacji.

SADT: > 75 °C

Nadmierne nagromadzenie się ciepła/naczynie Dewara 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Minimalna energia zapłonu: > 1 J

(PN -EN 13821)

Możliwość eksplozji pyłu.

Gęstość nasypowa: ca. 650 kg/m<sup>3</sup>

Mieszalność z wodą:

miesza się

## 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 substancja i jej magazynowanie. Zapobiec powstawaniu pyłu. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:

Nie są znane, o ile produkt jest używany i przechowywany zgodnie z instrukcjami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

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 dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

*Dane dot: kantaksantyna*

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności.

*Dane dot: kantaksantyna*

*Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:*

LD50 szczur (doustne): > 5.600 mg/kg (test BASF)

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

*Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:*

LD50 szczur (doustne): 1.675 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie drażniący dla oczu i skóry.

*Dane dot: kantaksantyna*

Ocena działania drażniącego:

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

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

Ocena działania drażniącego:

Nie drażniący dla oczu i skóry.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę



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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

Ocena działania uczulającego:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę.

*Dane dot: kantaksantyna*

*Ocena działania uczulającego:*

*Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.*

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

*Ocena działania uczulającego:*

*Nie działa uczulająco.*

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

*Dane dot: kantaksantyna*

*Ocena mutagenności:*

*W badaniach na bakteriach i kulturach komórek ssaków nie stwierdzono działania mutagenicznego.*

*Dane z literatury.*

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

*Ocena mutagenności:*

*Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.*

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Na podstawie składu nie istnieje podejrzenie działania rakotwórczego u człowieka.

*Dane dot: kantaksantyna*

*Ocena kancerogenności:*

*W czasie długoterminowych badań na szczurach i myszach substancja nie wykazuje działania rakotwórczego przy podaniu w pokarmie. Dane z literatury.*

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

*Dane dot: kantaksantyna*

*Ocena toksyczności reprodukcyjnej:*

*Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Dane z literatury.*

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

*Ocena toksyczności reprodukcyjnej:*

*Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.*

-----

#### Toksyczność rozwojowa

*Dane dot: kantaksantyna*

*Ocena teratogenności:*

*W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód. Dane z literatury.*

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

*Ocena teratogenności:*

*Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.*

-----

#### 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:

Brak danych.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

*Dane dot: kantaksantyna*

*Toksyczność dla ryb:*

*LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 część 15, statyczny)*

*Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.*

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

*Toksyczność dla ryb:*

*LC50 (96 h) 18 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (EPA-Wytyczne ), Przepływ.)*

-----

*Dane dot: kantaksantyna*

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

*Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:*

*EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 część 27 (projekt))*

*Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.*

*EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Osad aktywny, komunalny (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, tlenowy)*

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

*Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:*

*EC20 (30 min) ca. 60 mg/l, Osad aktywny, komunalny (DIN EN ISO 8192, tlenowy)*

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Produkt nie był badany.

*Dane dot: kantaksantyna*

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

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD) Utrudniona degradacja biologiczna.*

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

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

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)*

*Dane dot: kantaksantyna*

*Dane dotyczące eliminacji:*

*< 20 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)*

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

*Dane dotyczące eliminacji:*

*< 20 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (25 d) (Wytyczne OECD 301 F) (tlenowy, osad czynny, przemysłowy)*

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie był badany.

*Dane dot: etoksychina (ISO)*

*Ocena potencjału bioakumulacyjnego:*

*Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.*

*Dane dot: kantaksantyna*

*Ocena potencjału bioakumulacyjnego:*

---

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

*Ze względu na konsystencję i nierozpuszczalność w wodzie mało prawdopodobna jest dostępność biologiczna produktu. Biorąc pod uwagę współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow), nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.*

-----

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: nie określono

-----

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

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

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

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

#### **12.7. Dodatkowe wskazówki**

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 2014, poz. 1800).

---

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2014, poz.1923)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz 701) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz 542 z późniejszymi zmianami)

Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.

---

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

#### **Transport drogą lądową**

---

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

---

**ADR**

Numer UN (numer ONZ)	UN3088
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL SAMONAGRZEWAJACY SIE, STALY, ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera KANTAKSANTYNA)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: E Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.

**RID**

Numer UN (numer ONZ)	UN3088
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL SAMONAGRZEWAJACY SIE, STALY, ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera KANTAKSANTYNA)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.

**Transport żegluga śródlądowa****ADN**

Numer UN (numer ONZ)	UN3088
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL SAMONAGRZEWAJACY SIE, STALY, ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera KANTAKSANTYNA)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.

**Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie**

Nie oceniano

**Transport drogą morską****Sea transport**

IMDG

IMDG

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

Numer UN (numer ONZ):	UN 3088	UN number:	UN 3088
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL SAMONAGRZEWA JACY SIE, STALY, ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera KANTAKSANTYNA)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

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

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ):	UN 3088	UN number:	UN 3088
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL SAMONAGRZEWA JACY SIE, STALY, ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera KANTAKSANTYNA)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains CANTHAXANTHIN)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	Nie wymagane oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska"	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated

#### Inne dane

Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.

## 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):

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz.450).

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)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2119.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U.

1992 nr 98, poz. 490 ,wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o

substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1951 z późniejszymi zmianami).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem. Należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej w miejscu pracy.

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

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
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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** =



---

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

Data / zaktualizowano: 16.12.2019

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 05.04.2017

Poprzednia wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Red**

(ID nr 30041146/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 23.10.2025

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.