

# Karta charakterystyki

Strona: 1/19

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## PALATINOL® N

Nazwa chemiczna: Ftalan diizononylu

Numer CAS: 28553-12-0

Numer rejestracji REACH: 01-2119430798-28-0001

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: zmiękcacz

### 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

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

Produkt nie podlega obowiązkowi klasyfikacji według kryteriów GHS.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Produkt nie wymaga oznakowania według kryteriów GHS

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

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

Charakterystyka chemiczna

ftalan diizononylu

Numer CAS: 28553-12-0

Numer WE: 249-079-5

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

ftalan diizononylu

---

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

Zawartość (W/W):  $\geq 99,5\%$  -  $\leq$ 

100 %

Numer CAS: 28553-12-0

Numer WE: 249-079-5

### 3.2. Mieszaniny

bez zastosowania

---

## 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..

### 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:

| proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:

| pełny strumień wody

Dodatkowe wskazówki:

| Środki gaśnicze dostosować do rodzaju pożaru.

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskazówka: Produkt jest palny. Zagrożone pojemniki schłodzić wodą. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Specjalne wyposażenie ochrony przeciwpożarowej

Inne dane:

Ewakuować z zagrożonego obszaru cały niepotrzebny personel. Gasić pożar z możliwie największej odległości.

Poszczególne kroki przeciwpożarowe powinny być dostosowane do otoczenia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

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

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

Zamknij lub zatrzymaj źródło wycieku. Usunąć lub zahamować uwolnienie substancji/produktu w bezpiecznych warunkach.

Dostarczyć do utylizacji w dobrze zamykanych pojemnikach.

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

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Wylany produkt należy zebrać, utwardzić i w odpowiednim opakowaniu przekazać do utylizacji. 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:

| Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Substancja/produkt nie jest łatwopalny.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym 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 dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

#### PNEC

woda słodka:

Nie zidentyfikowano zagrożeń.

osad (woda słodka):

Nie zidentyfikowano zagrożeń.

gleba: 30 mg/kg

droga pokarmowa (powtórne narażenie): 150 mg/kg

#### DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 51,72 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL nie jest dostępna.

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 366 mg/kg

Wartość DNEL nie jest dostępna.

użytkownik/konsument:

---

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 15,3 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL nie jest dostępna.

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 220 mg/kg

Wartość DNEL nie jest dostępna.

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 4,4 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji. Filtr przeciwgazowy dla organicznych gazów/par (temperatura wrzenia > 65 °C np. EN 14387 Typ A).

#### OCHRONA RĄK:

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

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

kauczuk butylowy (butyl) - grubość powłoki 0,7 mm

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

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

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego.

### Kontrole narażenia środowiska

Należy zastosować wszystkie możliwe środki aby nie dopuścić do przedostania się do otoczenia a w nieszczęśliwym wypadku unikać rozprzestrzenienia. Należy zastosować odpowiednie środki zarządzania ryzykiem.

---

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia:                              | ciekły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
| Stan skupienia/forma:                        | ciekły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
| Kolor:                                       | bezbarwny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |
| Zapach:                                      | prawie bezwonny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
| Próg zapachu:                                | nie określono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |
| Temperatura krzepnięcia:                     | -54 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (DIN ISO 3016)                                                  |
| temperatura wrzenia:                         | 252,4 °C<br>(7 hPa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |
| Zapalność:                                   | trudno zapalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (wyliczono z temperatury zapłonu.)<br>(DIN EN 15794, powietrze) |
| Dolna granica wybuchowości:                  | (174,6 °C, ca. 1013 hPa)<br>Określono dolną temperaturę wybuchowości substancji/mieszaniny. Granica określa temperaturę łatwopalnej cieczy, w której stężenie pary nasyconej w mieszaninie z powietrzem osiąga dolną granicę wybuchowości., Na podstawie symptomów rozpadu cieplnego (patrz "Rozpad cieplny") można przy pomocy metod pomiarowych normy DIN EN 15794 do określenia dolnej granicy wybuchowości ustalić wartość tylko warunkowo. |                                                                 |
| Górna granica wybuchowości:                  | Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |
| Temperatura zapłonu:                         | 222 °C<br>Dane z literatury.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |
| Temperatura samozapłonu:                     | 375 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (DIN 51794)                                                     |
| Rozkład termiczny:                           | Podczas długotrwałego oddziaływania cieplnego może nastąpić uwolnienie palnych produktów rozpadu w postaci gazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |
| Wartość pH:                                  | nie znajduje zastosowania, bardzo słabo rozpuszczalny (a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |
| Lepkość dynamiczna:                          | 68 - 82 mPa.s<br>(20 °C)<br>Oznaczenie wartości nastąpiło na podstawie wyliczeń z pomiaru lepkości kinematycznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |
| Tiksotropia:                                 | nie tiksotropowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |
| Rozpuszczalność w wodzie:                    | < 0,1 mg/l<br>(25 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (Wytyczne 92/69/EWG,A.6)                                        |
| Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik: | rozpuszczalniki organiczne rozpuszczalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 9,27

(20 °C)

Dane z literatury.

Prężność par:

0,00001 Pa

(20 °C)

Dane z literatury.

Gęstość względna:

0,970 - 0,977

(20 °C)

Gęstość:

0,97 g/cm<sup>3</sup>

(DIN 51757)

(21,4 °C)

Dane z literatury.

Względna gęstość pary (powietrze): 14,4

(obliczony)

(20 °C)

Cieęższy niż powietrze.

#### Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulach. -

## **9.2. Inne informacje**

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

#### Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.

Wrażliwość na uderzanie: nieczuły na uderzenia

Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

#### Właściwości utleniające

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

#### Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu:

typ testu: Spontaniczne samozapalenie w temperaturze pokojowej.

Na podstawie budowy produkt nie został zaklasyfikowany jako samozapalny.

#### Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne

Tworzenie zapalnych gazów:

Nie tworzy palnych gazów w obecności wody.

#### Korozja metali

Nie działa korozyjnie na metal.

### **Inne właściwości bezpieczeństwa**



---

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

pKa:

Substancja nie podlega dysocjacji.,  
Badania nie wymagane z powodów  
naukowych.

Adsorpcja/woda-grunt: KOC: 947900; log KOC: 6 (obliczony)

Napięcie powierzchniowe:

Badania nie wymagane z powodów  
naukowych.

Masa molowa:

418,62 g/mol

Temperatura SAPT:

Ze względów naukowych studium nie jest konieczne.

szybkość parowania:

Wartość można określić w  
przybliżeniu zgodnie z prawem stałej  
Henry'ego lub prężności par.

---

## 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:

Nie działa korozyjnie na metal.

Tworzenie zapalnych  
gazów:

Uwagi:

Nie tworzy palnych gazów w  
obecności wody.

### 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

Nie są wymagane inne środki ostrożności niż przestrzeganie przepisów BHP w zakresie przechowywania chemikaliów

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silny utleniacz

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Wdychanie mocno wzbogaconej/nasyconej mieszaniny para-powietrze nie przedstawia ostrego zagrożenia. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 10.000 mg/kg (test BASF)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 4,4 mg/l 4 h (IRT)

Zbadano areozol.

LD50 królik (dermalne): > 3.160 mg/kg

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

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

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (test Draize)

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (Dyrektywa 92/69/EWG, B.6)

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

W badaniach na bakteriach i kulturach komórek ssaków nie stwierdzono działania mutagenicznego. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała mutagennych właściwości.

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

W długookresowych badaniach na gryzoniach wykazuje działanie rakotwórcze prawdopodobnie w następstwie uszkodzenia wątroby specyficznego dla gryzoni, co nie ma odniesienia do ludzi.

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

---

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

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.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Powtarzane wystawianie na działanie dużych dawek substancji powoduje odwracalne zmiany w wątrobie gryzoni. Według aktualnych wiadomości, to działanie nie występuje u człowieka. Po powtórnym narażeniu nastąpiło uszkodzenie nerek szczurów płci męskiej. Taki efekt jest specyficzny dla szczura płci męskiej i nie jest znany w odniesieniu do ludzi.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie znajduje zastosowania

#### Efekty interaktywne

Brak danych.

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ocena toksyczności wodnej:

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

Toksyczność dla ryb:

---

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

LC50 (96 h) > 102 mg/l, *Brachydanio rerio* (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.1, badanie semi-statyczne)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) > 74 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.2, statyczny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

NOEC (10 d) 2680 mg/kg, *Chironomus tentans* (statyczny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) > 88 mg/l (stopień wzrostu), *Scenedesmus subspicatus* (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.3, statyczny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC0 (30 min) 83,9 mg/l, Osad aktywny, komunalny (Wytyczne OECD 209, wodny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Analogia: ocena oparta na produktach o podobnych właściwościach chemicznych.

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (284 d) 0,0185-0,0245 mg/g feed, *Oryzias latipes* (OECD-Metoda 210, Przepływ.)

Analogia: ocena oparta na produktach o podobnych właściwościach chemicznych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) > 101 mg/l, *Daphnia magna* (Prowadnica OECD 202, część 2, badanie semi-statyczne)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Ocena toksyczności ziemnej:

Efekt nie występuje w najwyższym skontrolowanym stężeniu.

Organizmy żyjące w glebie:

LC50 (14 d) > 7.372 mg/kg, *Eisenia foetida* (Wytyczne OECD 207, sztuczna gleba)

Analogia: ocena oparta na produktach o podobnych właściwościach chemicznych.

NOEC (56 d) > 982,4 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD - wytyczne 222, sztuczna gleba)

Analogia: ocena oparta na produktach o podobnych właściwościach chemicznych.

Rośliny występujące na ziemi:

NOEC (22 d) 1.000 mg/kg, *Lactuca sativa* (OECD-dyrektywa 208)

Inne nie-ssaki występujące na ziemi:

Brak danych.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji:

81 % wydzielanie CO<sub>2</sub> w stosunku do wartości teoretycznej (28 d) (Directive 84/449/EEC, C.5)  
(tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany)

Ocena trwałości w wodzie.:

W reakcji z wodą substancja ulega powolnemu rozkładowi.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

$t_{1/2}$  3,43 a (25 °C, Wartość pH7), (obliczony, pH 7)

$t_{1/2}$  125,19 d (25 °C, Wartość pH8), (obliczony, Pozostałe)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia(BCF): < 3 (14 d), Oncorhynchus mykiss (zmierzony(e))

Analogia: ocena oparta na produktach o podobnych właściwościach chemicznych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Z powierzchni wody substancja odparowuje stopniowo do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby jest przewidywana.

### 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 spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji). Klasyfikacja własna

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

---

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach niszczących warstwę ozonową.

#### Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

Substancja nie spełnia kryteriów PMT. Substancja nie spełnia kryteriów vPvM.

#### Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków. Zgodnie z kryteriami wytycznych 67/548/EWG i 1999/45/EG produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

---

## **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:

Usuwanie opakowania zgodnie z przepisami administracyjnymi.

---

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

### Transport drogą lądową

ADR

|                                                |                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych |
| Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:         | Nie znajduje zastosowania                                                                 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                | Nie znajduje zastosowania                                                                 |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:            | Nie znajduje zastosowania                                                                 |
| Grupa pakowania:                               | Nie znajduje zastosowania                                                                 |
| Zagrożenia dla środowiska:                     | Nie znajduje zastosowania                                                                 |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie znane                                                                                 |

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| 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**

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 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                                                                 |

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

IMDG

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie znajduje zastosowania

UN number or ID number: Not applicable

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

|                                                |                           |                              |                |
|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                | Nie znajduje zastosowania | UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:            | Nie znajduje zastosowania | Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Grupa pakowania:                               | Nie znajduje zastosowania | Packing group:               | Not applicable |
| Zagrożenia dla środowiska:                     | Nie znajduje zastosowania | Environmental hazards:       | Not applicable |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie znane                 | Special precautions for user | None known     |

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

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

|                                                |                           |                              |                |
|------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:         | Nie znajduje zastosowania | UN number or ID number:      | Not applicable |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                | Nie znajduje zastosowania | UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:            | Nie znajduje zastosowania | Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Grupa pakowania:                               | Nie znajduje zastosowania | Packing group:               | Not applicable |
| Zagrożenia dla środowiska:                     | Nie znajduje zastosowania | Environmental hazards:       | Not applicable |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie znane                 | 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.

**14.4. Grupa pakowania**

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

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**



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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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

|                              |                             |                     |                             |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| przepis:                     | IBC-Code                    | Regulation:         | IBC-Code                    |
| Nazwa produktu:              | Dialkyl (C9-C10) phthalates | Product name:       | Dialkyl (C9-C10) phthalates |
| Rodzaj zanieczyszczeń:       | Y                           | Pollution category: | Y                           |
| Rodzaj jednostki pływającej: | 2                           | Ship Type:          | 2                           |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 52

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

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

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

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

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

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

---

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

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

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

Są stosowane jedno lub więcej ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ograniczenie nr 52 w REACH, Aneks XVII: nie należy stosować jako substancji lub składnika preparatu w stężeniu większym niż 0,1 % masy materiału zawierającego plastifikator w zabawkach i artykułach pielęgnacyjnych dla niemowląt, które mogą mieć kontakt z ustami dziecka. Zabawki i artykuły dla niemowląt, które zawierają ftalany w stężeniu większym niż 0,1% masy materiału zawierającego plastifikator nie mogą być wprowadzane do obrotu.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

| Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

### 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

---

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

Data / zaktualizowano: 18.06.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 01.08.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID nr 30034681/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

---

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.