

Karta charakterystyki

Strona: 1/18

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PALATINOL® M

Nazwa chemiczna: ftalan dimetylu

Numer CAS: 131-11-3

Numer rejestracji REACH: 01-2119437229-36-0000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: zmiękczac

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 142b

02-305 Warszawa

POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

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 dimetylu

Numer CAS: 131-11-3

Numer WE: 205-011-6

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

fumaran dimetylu

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Zawartość (W/W): < 10 PPM

Numer CAS: 624-49-7

Numer WE: 210-849-0

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.

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskazówka: Nie wdychać gazów/oparów. Produkt jest palny. Spalanie powoduje wytwarzanie szkodliwych i trujących dymów.

Wskazówka: Usunąć lub zahamować uwolnienie substancji/produktu w bezpiecznych warunkach. Zagrożone pojemniki schłodzić wodą. Ze względu na zawartość związków organicznych w tym preparacie, w wyniku pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia.

Wskazówka: Unikać wnikania w glebę, kanalizację i wody powierzchniowe. Podjąć stosowne środki do zatrzymania wody gaśniczej. Przestrzegać przepisów lokalnych w zakresie utylizacji zanieczyszczonej wody i gruntu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne wyposażenie ochronne:

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

Inne dane:

Evakuować 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

Szczegółne 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.

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

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. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Urządzenia elektryczne muszą odpowiadać podanemu przedziałowi temperatury.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym miejscu. W czasie składowania chronić przed mrozem.

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.

131-11-3: ftalan dimetylu

NDS 5 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), frakcja wdychalna

PNEC

woda słodka: 0,192 mg/l

woda morska: 0,0192 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,39 mg/l

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

oczyszczalnia: 4 mg/l

osad (woda słodka): 1,3 mg/kg

osad (woda morska): 0,13 mg/kg

gleba: 3,16 mg/kg

DNEL

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 9,4 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji. Filtr przeciwigazowy 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 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

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:	0,36 °C	(Pozostałe)
temperatura wrzenia:	283,1 °C (1.013 hPa)	(Pozostałe)
Zapalność:	nie palne	(Pozostałe)
Dolna granica wybuchowości:	1,2 %(V) (144 °C) Określono dolną temperaturę wybuchowości substancji/mieszaniny. Granica określa temperaturę łatwopalnej cieczy, w której stężenie pary nasyconej w mieszaninie z powietrzem osiąga dolną granicę wybuchowości.	(powietrze)
Górna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.	
Temperatura zapłonu:	154 °C	(DIN 51758, naczynie zamknięte)
Temperatura samozapłonu:	470 °C	(DIN 51794)
Rozkład termiczny:	Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.	
SADT:	Badania nie wymagane z powodów naukowych. Substancja/mieszanina nie ulegająca samodegradacji wg GHS.	
Wartość pH:	nie znajduje zastosowania, bardzo słabo rozpuszczalny (a)	
Lepkość dynamiczna:	17,2 mPa.s (25 °C) Dane z literatury.	
Tiksotropia:	nie tiksotropowy	
Rozpuszczalność w wodzie:	4,0 g/l (25 °C)	(Pozostałe)
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	rozpuszczalniki organiczne rozpuszczalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	1,54 (25 °C)	(Wytyczne OECD 107)

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Prężność par:	0,0013 hPa (20 °C) dynamiczny	(zmierzony(e))
Gęstość względna:	1,1917 (20 °C) Dane z literatury.	(piknometr)
Gęstość:	1,1917 g/cm ³ (20 °C) Dane z literatury.	(piknometr)
Względna gęstość pary (powietrze):	6,69 (20 °C) Cięższy niż powietrze.	(obliczony)

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

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

Wrażliwość na uderzanie:

Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

Właściwości utleniające

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

Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu: typ testu: Spontaniczne
samozapalenie w temperaturze
pokojowej.
(Metoda: Pozostałe)

nie samozapalne

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

pKa:

Substancja nie podlega dysocjacji.

Adsorpcja/woda-grunt: KOC: 31,59; log KOC: 1,5

(obliczony)

Napięcie powierzchniowe:

(Pozostałe)

W oparciu o strukturę chemiczną nie
należy oczekiwać aktywności
powierzchniowej.

Masa molowa:

194,19 g/mol

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

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

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

Reakcja z silnymi utleniaczami.

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:

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

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 8.200 mg/kg

Dane z literatury.

LCO szczur (inhalacyjne): > 10,4 mg/l 6 h (IRT)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono śmiertelności w czasie ekspozycji. Dane z literatury.

Pary były testowane

LD50 królik (dermalne): > 12.000 mg/kg (porównywalne z OECD 402)

Dane z literatury.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie drażniący dla oczu i skóry.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (test Draize)

Dane z literatury.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Dane z literatury.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: nie działa uczulająco (OECD-dyrektywa 429)

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

W większości wykonanych testów (na bakteriach/mikroorganizmach/kulturach komórek) nie stwierdzono efektu mutagennego. Efekt ten nie wystąpił również w oznaczeniach metodą in vivo. Z budowy chemicznej nie wynika podejrzenie o takie działanie.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

Substancja po obróbce wstępnej z materiałem rakotwórczym nie wykazuje u gryzoni działania powodującego powstawanie guzów nowotworowych. Podczas długotrwałych badań na zwierzętach substancja nie wykazała działania rakotwórczego w efekcie narażenia dermalnego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód.

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:

W eksperymentach na zwierzętach nie zaobserwowano żadnych przeciwnych efektów przy powtarzającym się narażeniu oralnym. Powtórne narażenie dermalne przez substancję nie spowodowało efektów wynikających z właściwości substancji. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

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.

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. W oparciu o dane z długotrwałych badań nad toksycznością, produkt prawdopodobnie nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:

Brak danych.

Bezkęgowce wodne:

Brak danych.

Rośliny wodne:

EC10 (72 h) > 100 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (0,5 h) ca. 400 mg/l, Osad aktywny, komunalny (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG,T.C, wodny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (102 d) 11 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-4 Wytyczne EPA, Przepływ.)

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

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

EC10 (21 d) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

Ocena toksyczności ziemnej:

W testach na organizmach żyjących w ziemi nie zostały zaobserwowane efekty toksyczne.

Organizmy żyjące w glebie:

NOEC (56 d) 47.200 mg/kg, *Eisenia foetida* (Pozostałe)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

LC50 (14 d) 3.160 mg/kg, *Eisenia foetida* (Pozostałe, sztuczna gleba)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Rośliny występujące na ziemi:

Brak danych.

Inne nie-ssaki występujące na ziemi:

Brak danych.

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji:

91 % redukcja DOC (11 d) (Dyrektywa 84/449/EWG, C.3) (tlenowy, Ścieki oczyszczalni komunalnej)

Ocena trwałości w wodzie.:

Brak danych.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie zbiera się w znaczących ilościach w organizmach.

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia(BCF): 57 (21 d), *Lepomis macrochirus* (zmierzony(e))

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Możliwa jest adsorpcja do fazy stałej gleby.

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

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

12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków.

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

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

Numer UN lub numer	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych Nie znajduje zastosowania
--------------------	--

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

identyfikacyjny ID:	
Prawidłowa nazwa	Nie znajduje zastosowania
przewozowa UN:	
Klasa(-y) zagrożenia w	Nie znajduje zastosowania
transporcie:	
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki	nie znane
ostrożności dla	
użytkowników	

Transport żegluga śródlądowa

ADN

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

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

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	Nie znajduje
identyfikacyjny ID:	zastosowania
Prawidłowa nazwa	Nie znajduje
przewozowa UN:	zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w	Nie znajduje
transporcie:	zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje
	zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje
	zastosowania
Szczególne środki	nie znane

UN 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

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

ostrożności dla
użytkowników

for user

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

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar
niebezpieczny w rozumieniu przepisów
transportowychNot classified as a dangerous good under
transport regulationsNumer UN lub numer
identyfikacyjny ID:Nie znajduje
zastosowaniaUN number or ID
number:

Not applicable

Prawidłowa nazwa

Nie znajduje

UN proper shipping

Not applicable

przewozowa UN:

zastosowania

name:

Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie:Nie znajduje
zastosowaniaTransport hazard
class(es):

Not applicable

Grupa pakowania:

Nie znajduje
zastosowania

Packing group:

Not applicable

Zagrożenia dla środowiska:

Nie znajduje
zastosowaniaEnvironmental
hazards:

Not applicable

Szczególne środki

nie znane

Special precautions

None known

ostrożności dla
użytkowników

for user

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7. Transport morski luzem zgodnie z**Maritime transport in bulk according**

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

instrumentami IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

to IMO instruments

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

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 61

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.

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

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

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

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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Aquatic Acute 3

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi

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

Data / zaktualizowano: 01.08.2023

Wersja: 12.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 11.0

Data / Wersja pierwsza: 26.06.2003

Produkt: **PALATINOL® M**

(ID nr 30034815/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 20.10.2025

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.