

# Karta charakterystyki

Strona: 1/21

---

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

UFI: Q0Y9-R0VT-R009-HFM5

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: dodatki paszowe, dodatki do środków spożywczych, Składniki dla środków kosmetycznych

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

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

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

Repr. 1B

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki .

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H360D

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki .

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.

P201

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P202

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P308 + P311

W przypadku narażenia lub styczości: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: palmitynian retinolu

---

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

---

## 2.3. Inne zagrożenia

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

Możliwy samozapłon, kiedy materiał będzie drobno rozproszony na materiale porowatym.

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

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). Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

bez zastosowania

### 3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

palmitynian retinolu

stabilizacja za pomocą: 2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

palmitynian retinolu

Zawartość (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$ 

100 %

Numer CAS: 79-81-2

Numer WE: 201-228-5

Numer rejestracji REACH: 01-

2119480425-37

Repr. 1B (nienarodzone dziecko)

Aquatic Chronic 4

H360D, H413

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Zawartość (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$ 

Numer CAS: 128-37-0

Numer WE: 204-881-4

Numer rejestracji REACH: 01-

2119555270-46, 01-2119565113-

46

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Faktor M - chroniczny: 1

H400, H410

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

---

---

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

---

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

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

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, pomoc lekarska.

Kontakt z oczami:

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

Połykanie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

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

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

---

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:  
pełny strumień wody

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

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, opary szkodliwe dla zdrowia

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

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Szczególne wyposażenie ochronne:

---

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

---

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

Inne dane:

W przypadku pożaru możliwe tworzenie się trujących gazów i oparów. Zagrożone pojemniki schłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Nie rozpylać wody bezpośrednio na ogień, produkt może unosić się i zapalić na powierzchni wody.

---

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

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie. Zanieczyszczone tekstylia/ścierki z włókien naturalnych (np. z czystej wełny lub bawełny) mogą się zapalić, więc nie powinny być używane, lub powinny zostać bezpiecznie usunięte.

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

Stosować ubranie ochronne. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów i aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Dla małych ilości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecze. Nie zbierać za pomocą mączki drzewnej i innych materiałów palnych.

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Rozlany olej zebrać oprzy pomocy nie palnych materiałów np. wermikulit, maty absorbcyjne. Tekstylia zabrudzone olejem / ścierki do czyszczenia / środki adsorbcyjne i żel krzemionkowy mogą być samozapalne i dlatego muszą zostać zroszone wodą i bezpiecznie usunięte.

### **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.

---

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać tworzenia się aerozolu. Przed użyciem produktu upewnić się, że nie jest skryształizowany. Zapewnić odpowiednie odciąg/wentylację przy urządzeniach obrabiających produkt. Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Opakowania muszą być szczelnie zamknięte.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Istnieje ryzyko samozapłonu w przypadku rozproszenia cienkiej warstwy na dużej powierzchni. Tekstylia zabrudzone olejem / ścierki do czyszczenia / środki adsorbcyjne i żel krzemionkowy mogą być samozapalne i dlatego muszą zostać zroszone wodą i bezpiecznie usunięte. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

#### kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

współczynnik emisji powietrze:	5 %
współczynnik emisji woda:	0,003 %
współczynnik emisji grunt:	0 %

#### ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny:	ECETOC TRA v2.0, środowisko naturalne
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu:	68.000 kg/dzień
Uwagi:	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.

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

Oddzielić od środków utleniających.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed wpływem światła. Chronić przed działaniem światła. Przechowywać w osłonie azotowej.

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

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

---

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

| Nie są znane dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

### PNEC

Dane dotyczą substancji wiodącej

### Składniki z PNEC

79-81-2: palmitynian retinolu

woda słodka: 0,1 mg/l

woda morską: 0,01 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 1 mg/l

osad (woda słodka): 595000 mg/kg

osad (woda morską): 5950000 mg/kg

gleba: 2100000 mg/kg

oczyszczalnia: 10 mg/l

### DNEL

Dane dotyczą substancji wiodącej

### Składniki z DNEL

79-81-2: palmitynian retinolu

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 1,6 mg/kg

## **8.2. Kontrola narażenia**

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. Filtr przeciwcząstkowy z wysokim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek substancji np. EN 143 lub 149, Typ P3 lub FFP3).

#### OCHRONA RĄK:

Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.

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

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury. Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

#### OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

#### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Unikać wszelkiego kontaktu z produktem na początku ciąży. Kobiety w ciąży - bezwzględnie unikać kontaktu ze skórą i wdychania. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego. Unikać zanieczyszczenia skóry. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie.

Kontrole narażenia środowiska

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

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

Stan skupienia:	ciekły	
Stan skupienia/forma:	olej, częściowo wykrystalizowany	
Kolor:	żółtawy	
Zapach:	nie znajduje zastosowania	
Próg zapachu:	Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu.	
Temperatura topnienia:	ca. 26 °C	
temperatura wrzenia:	Nie zdefiniowany(a). Substancja/produkt ulega rozkładowi.	
Zapalność:	trudno zapalny	(wyliczono z temperatury zapłonu.)
Dolna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy., Dolny punkt wybuchowości może znajdować się 5 °C do 15 °C poniżej temperatury zapłonu.	
Górna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.	
Temperatura zapłonu:	194 °C	(ISO 2719, naczynie zamknięte)
Temperatura samozapłonu:	261 °C	(DIN EN 14522)
Rozkład termiczny:	>= 170 °C (DDK (DIN 51007)) reakcja autokatalizująca	
SADT:	Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1	
Wartość pH:	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)	



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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Lepkość kinematyczna:

Brak danych.

Lepkość dynamiczna: 44 mPa.s

(60 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik: rozpuszczalniki organiczne  
rozpuszczalny

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

nie ma zastosowania do mieszanin

Prężność par:

(20 °C)

nieznaczny

Gęstość względna: 0,9211

(piknometr)

(20 °C)

Gęstość: 921,1 kg/m<sup>3</sup>

(piknometr)

(20 °C)

Względna gęstość pary (powietrze): > 1

(przewidywany)

(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 uderzenie:

Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

#### Właściwości utleniające

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

#### substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: nie dotyczy, produkt jest  
cieczą

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

---

pKa:

Substancja nie podlega dysocjacji.

Napięcie powierzchniowe:

Z powodów technicznych badania niemożliwe.

Temperatura SAPT:

Ze względów naukowych studium nie jest konieczne.

szybkość parowania:

nieznaczny

---

## 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

Samozapłon jest możliwy, przy dokładnym rozprowadzeniu na powierzchni palnej w atmosferze powietrza.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura: &gt; 60 °C

Lekceważenie określonych warunków może prowadzić do niepożądanego reakcji rozkładu. Chronić przed światłem. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
środki utleniające

### 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.

---

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Może spowodować delikatne podrażnienie skóry.

*Dane dot: palmitynian retinolu*

*Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:*

*Nadżerki / podrażnienia skóry*

*| królik: Drażniący. (test BASF)*

*Nadżerki / podrażnienia skóry*

*| królik: Słabo drażniący. (Wytyczne OECD 404)*

*Dane dot: palmitynian retinolu*

*Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:*

*Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu*

*| królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)*

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

*Dane dot: palmitynian retinolu*

*Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:*

*| test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)*

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

*Dane dot: palmitynian retinolu*

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

#### *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. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.*

-----

#### Kancerogenność

##### *Ocena kancerogenności:*

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

*Dane dot: palmitynian retinolu*

##### *Ocena kancerogenności:*

*Dostępne są rezultaty wielu długoterminowych badań oraz testów krótkookresowych. Na podstawie zgromadzonych informacji nie znaleziono dowodów na rakotwórcze działanie substancji Dane z literatury.*

-----

#### Toksyczność reprodukcyjna

##### *Ocena toksyczności reprodukcyjnej:*

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

*Dane dot: palmitynian retinolu*

##### *Ocena toksyczności reprodukcyjnej:*

*Nie przedstawiono badań naukowych potwierdzających toksyczność reprodukcyjną.*

-----

#### Toksyczność rozwojowa

##### *Ocena teratogenności:*

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

*Dane dot: palmitynian retinolu*

##### *Ocena teratogenności:*

**|** *Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.*

-----

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

---

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

---

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

#### Efekty interaktywne

Brak danych.

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

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na właściwościach poszczególnych komponentów.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ocena toksyczności wodnej:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

*Dane dot:2,6-di-tert-butylo-p-krezol*

*Toksyczność dla ryb:*

*LCO (96 h) >= 0,57 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG,V, C.1, badanie semi-statyczne)*

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

*Zbadane zostało tylko stężenie graniczne (test LIMIT).*

*Dane dot:palmitynian retinolu*

*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. Produkt nie został zbadany.*

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

*Dane dot:2,6-di-tert-butylo-p-krezol*

*Bezkęgowce wodne:*

*EC0 (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)*

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

*Dane dot:palmitynian retinolu*

*Bezkęgowce wodne:*

*EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Screening-Test, statyczny)*

*Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. Produkt nie został zbadany.*

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

*Dane dot:2,6-di-tert-butylo-p-krezol*

*Rośliny wodne:*

*EC50 (72 h) > 0,40 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.*

*Dane dot:palmitynian retinolu*

*Rośliny wodne:*

*EC50 (72 h) 152,94 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 część 9, statyczny)*

*Produkt jest słabo rozpuszczalny w medium testowym. Przetestowano roztwór wodny za pomocą środków solubilizujących.*

*Dane dot:2,6-di-tert-butylo-p-krezol*

*Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:*

*EC0 (3 h) 1.000 mg/l, osad czynny (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG,T. C, tlenowy)*

*Dane dot:palmitynian retinolu*

*Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:*

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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

*Dane dot:2,6-di-tert-butylo-p-krezol*

*Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:*

*NOEC (21 d) 0,316 mg/l, Daphnia magna (Prowadnica OECD 202, część 2, badanie semi-statyczne)*

*Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.*

*Dane dot:palmitynian retinolu*

*Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:*

*Badania nie wymagane z powodów naukowych.*  
-----

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

*Dane dot:2,6-di-tert-butylo-p-krezol*

*Dane dotyczące eliminacji:*

*4,5 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, V, C.4F) (tlenowy, osad czynny)*

*Dane dot:palmitynian retinolu*

*Dane dotyczące eliminacji:*

*40 - 50 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)*  
-----  
-----

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt zawiera komponenty z potencjałem do bioakumulacji.

*Dane dot:2,6-di-tert-butylo-p-krezol*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

*Czynnik biostężenia(BCF): 330 - 1.800 (28 d), Cyprinus carpio (Wytyczne OECD 305 C)*

*Czynnik biostężenia(BCF): 230 - 2.500 (56 d), Cyprinus carpio (Wytyczne OECD 305 C)*

*Dane dot:palmitynian retinolu*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

*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.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

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

*Dane dot: 2,6-di-tert-butylo-p-krezol*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.*

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

*Dane dot: palmitynian retinolu*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody 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 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

#### 12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:



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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

#### ADR

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

#### RID

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

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

**Transport żegluga śródlądowa**

ADN

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

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

Nie oceniano

**Transport drogą morską**

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

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

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Transport drogą powietrzną**

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje
------------------------	--------------

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID	Not applicable
-----------------	----------------

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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

**14.1. Numer UN lub numer ID**

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

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

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

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

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

**14.4. Grupa pakowania**

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

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

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

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

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

**14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

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

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680)

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. 2019 poz.2158)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

## SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Repr. 1B (nienarodzone dziecko)

Skin Corr./Irrit. 3

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

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

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

Repr. Działanie toksyczne na rozrodczość.

Aquatic Chronic Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne

Aquatic Acute Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki .

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

---

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

Data / zaktualizowano: 22.12.2022

Wersja: 6.0

Data poprzedniej wersji: 30.04.2019

Poprzednia wersja: 5.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041041/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

---

#### Skróty

**ADR** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.