

Karta charakterystyki

Strona: 1/21

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT

UFI: D5Y9-S08M-C009-U4S9

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

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: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

| | |
|-------------|--|
| P308 + P313 | W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
|-------------|--|

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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

Mieszanina na bazie: palmitynian retinolu

rozpuszczony w oleju słonecznikowym

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

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

palmitynian retinolu

| | |
|---|---------------------------------|
| Zawartość (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$ | Repr. 1B (nienarodzone dziecko) |
| Numer CAS: 79-81-2 | Aquatic Chronic 4 |
| Numer WE: 201-228-5 | H360D, H413 |
| Numer rejestracji REACH: 01-2119480425-37 | |

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

| | |
|---|--------------------------|
| Zawartość (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ | Aquatic Acute 1 |
| Numer CAS: 128-37-0 | Aquatic Chronic 1 |
| Numer WE: 204-881-4 | Faktor M - chroniczny: 1 |
| Numer rejestracji REACH: 01-2119555270-46, 01-2119565113-46 | 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: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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.

Tekstylna zabrudzona olejem / ściérki 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: | 110.000 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. 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.

8001-21-6: olej słonecznikowy

NDS 2 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), Frakcja respirabilna

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

| NDS 4 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), wdychany pył

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:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwcząstkowy z wysokim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząsteczek 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 nitrylowego (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:

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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

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: | ciekły, częściowo wykrystalizowany | |
| Kolor: | jasnożółty | |
| 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 | (na podstawie temperatur zapłonu i wrzeni) |
| Dolna granica wybuchowości: | Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy. | |
| Górna granica wybuchowości: | Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy. | |
| Temperatura zapłonu: | > 100 °C | |
| Temperatura samozapłonu: | ca. 270 °C | (DIN 51794) |
| Rozkład termiczny: | Brak danych. | |
| Wartość pH: | (20 °C) substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) | |
| Lepkość kinematyczna: | Brak danych. | |

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

Lepkość dynamiczna: 27 mPa.s
(60 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: słabo rozpuszczalny

Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik: rozpuszczalniki organiczne
rozpuszczalnyWspółczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):
nie ma zastosowania do mieszanin

Prężność par:

(20 °C)
nieznaczny

Gęstość: 0,88 g/cm³
(20 °C, 1.013 hPa)

Względna gęstość pary (powietrze): > 1 (przewidywany)
(20 °C)
Cięższy 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.

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

Korozja metali

Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

Inne właściwości bezpieczeństwa

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

Temperatura SAPT:

Ze względów naukowych studium nie jest konieczne.

szybkość parowania:

nieznaczny

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

Korozja metali: Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura: > 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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połyknięciu praktycznie nie toksyczny.

Działanie drażniące

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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.:

W oparciu o substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania uczulającego.

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

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

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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:

Badania na zwierzętach wykazały postępujące działanie toksyczne/teratogenne.

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.

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

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Efekty interaktywne

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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. Stwierdzenie to opiera 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.

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

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ (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)

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

| 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:

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 (H₂O):

Produkt zawiera słabo biodegradowalne składniki

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

Dane dotyczące eliminacji:

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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:

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: Brak danych.

Adsorpcja w glebie: Brak danych.

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

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące ekotoksykologii opierają 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)

Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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

Transport żegluga śródlądowa**ADN**

| | |
|---|---|
| | Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych |
| Numer UN lub numer ID: | Nie znajduje zastosowania |
| Prawidłowa nazwa | Nie znajduje zastosowania |
| przewozowa UN: | |
| 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**Sea transport**

IMDG

IMDG

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

Produkt nie sklasyfikowany jako towar
niebezpieczny w rozumieniu przepisów
transportowych

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

Numer UN lub numer ID: Nie znajduje
zastosowania

UN number or ID Not applicable
number:

Prawidłowa nazwa Nie znajduje
przewozowa UN: zastosowania

UN proper shipping Not applicable
name:

Klasa(-y) zagrożenia w Nie znajduje
transportu: zastosowania

Transport hazard Not applicable
class(es):

Grupa pakowania: Nie znajduje
zastosowania

Packing group: Not applicable

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje
zastosowania

Environmental Not applicable
hazards:

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników

nie znane

Special precautions None known
for user

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 ID: Nie znajduje
zastosowania

UN number or ID Not applicable
number:

Prawidłowa nazwa Nie znajduje
przewozowa UN: zastosowania

UN proper shipping Not applicable
name:

Klasa(-y) zagrożenia w Nie znajduje
transportu: zastosowania

Transport hazard Not applicable
class(es):

Grupa pakowania: Nie znajduje
zastosowania

Packing group: Not applicable

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje
zastosowania

Environmental Not applicable
hazards:

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników

nie znane

Special precautions None known
for user

14.1. Numer UN lub numer ID

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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

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

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

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)

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

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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)

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (nienarodzone dziecko)

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

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

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

| | |
|-----------------|--|
| 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. |

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.

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

Data / zaktualizowano: 03.03.2023

Wersja: 9.0

Data poprzedniej wersji: 01.10.2018

Poprzednia wersja: 8.0

Data / Wersja pierwsza: 27.02.2004

Produkt: **Vitamin A-Palmitate 1.0 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID nr 30041040/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 11.10.2025

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.