

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/23

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

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

UFI: D5Y9-S08M-C009-U4S9

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани релевантни области на приложение: Добавка за фураж, Добавка за хранителен продукт, съставна част на козметични продукти  
Подходяща област на приложение: само за промишлени цели

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД  
Бул. България 118, ет. 1  
Бизнес Център АБАКУС  
1618 София  
България

Телефон: +359 2 915 20 09

Адрес e-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

За класификацията на сместа са приложени следните методи: екстраполация на нивата на концентрация на опасните вещества, на базата на резултатите от изпитванията и след оценка на експерти. Използваните методологии са споменати при съответните резултати от тестове.

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B

H360D Може да увреди плода.

Aquatic Chronic 3

H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

### 2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H360D

Може да увреди плода.

H412

Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за безопасност (превенция):

P280

Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло и предпазни очила/предпазна маска за лице.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P201

Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.

Указания за безопасност (реакция):

P308 + P313

При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси лекарска помощ.

Указания за безопасност (съхранение):

P405

Да се съхранява под ключ.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Указания за безопасност (елиминирани):

P501

Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: ретинол палмитат/витамин А палмитат

## 2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Когато е фино разпределен в порест материал е възможно самозапалване. Опасност от подхлъзване поради изтекъл/разсипан продукт.

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и)като притежаващо(и)свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

Неприложим

### 3.2. Смеси

Химична характеристика

Смес на основата на: ретинол палмитат  
разтворен в: слънчогледово масло  
стабилизиран с: Дибутилпаракрезол

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

#### Съставки, подлежащи на регулиране

ретинол палмитат/витамин А палмитат

|   |   |
|---|---|
| Съдържание (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$        | Repr. 1B (неродено дете)<br>Aquatic Chronic 4 |
| CAS номер: 79-81-2                              | H360D, H413                                   |
| ЕС номер: 201-228-5                             |   |
| Регистрационен номер по REACH: 01-2119480425-37 |   |

Дибутилпаракрезол

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Съдържание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$                            | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 |
| CAS номер: 128-37-0   | хроничен М - фактор: 1               |
| ЕС номер: 204-881-4   | H400, H410                           |
| Регистрационен номер по REACH: 01-2119555270-46, 01-2119565113-46 |                                      |

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност. При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно със сапун и вода, да се потърси лекарска помощ.

При контакт с очите:

В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

#### **4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

, (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

#### **4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противотрова.

---

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1. Средства за гасене на пожар**

Подходящи средства за гасене на пожар:

| водна мъглява струя, пяна, сухи гасители, въглероден диоксид

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

| водна плътна струя

#### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Опасни вещества

: въглеродни окиси, Вредни за здравето пари

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар. Образуване на дим/мъгла.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

При пожар е възможно образуването на отровни газове/пари. Застрашените опаковки да бъдат охладени с вода. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби. Водата да не се пръска директно върху огъня; продуктът ще изплува и може да се възпламени отново на водната повърхност.

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Опасност от подхлъзване поради изтекъл/разсипан продукт. Мръстните тъкани/кърпи за почистване от естествени влакна (напр. чиста вълна или чист памук) могат да се възпламеняват и не трябва да се използват и/или трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се използва индивидуално защитно облекло. Информации за лично защитно оборудване се съдържат в раздел 8. Да се осигурява съответно проветряване. Да не се вдишват пари/аерозол. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. В случай на разлив във водни басейни или канализационните системи, да се уведомят властите.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се поема чрез подходящи свързващи водата материали. Няма да се събира с стърготини или с другите горивни вещества.

За големи количества: локализация/заграждане с дига Да се изпомпа продуктът.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Изтекло масло да се събере с помощта на негорим материал (например, вермикулит, адсорбиращи постелки).

Замърсените с масло текстил/кърпи за почистване/адсорбиращи средства и силикагел могат да се самовъзпламенят и затова трябва да бъдат намокрени с вода и унищожени по безопасен начин.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва образуването на аерозоли. Преди използване да се провери дали няма кристализирал продукт в опаковката. Да се осигури подходяща циркулация и вентилация на преработващите машини. Да се носи подходящо защитно облекло и предпазни средства за очите/лицето. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Опаковките да се съхраняват плътно затворени.

Защита срещу пожар и експлозия:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Опасност от самозапалване, ако вследствие на едно разпределение се образува широка повърхност. Замърсените с масло текстил/кърпи за почистване/адсорбиращи средства и силикагел могат да се самовъзпламенят и затова трябва да бъдат намокрени с вода и унищожени по безопасен начин.

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци.

#### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Емисионен фактор въздух: | 5 %     |
| Емисионен фактор вода:   | 0,003 % |
| Емисионен фактор земя:   | 0 %     |

#### Оценка на експозицията и свързване с източника

|  |  |
|--|--|
| Метод за оценка:                           | ECETOC TRA v2.0, околна среда                          |
| Максимално количество за безопасна работа: | 110.000 кг/ден   |
| Заблюдения:                                | Рискът за околната среда се определя от морската вода. |

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се отдели от оксиданти.

Други указания относно условията на съхранение: Опаковките да се съхраняват затворени и сухи; да се държат на хладно. Да се пази от въздействието на въздуха. Да се пази от въздействието на светлината. Да се съхранява под азот.

### **7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства**

### **8.1. Параметри на контрол**

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

128-37-0: Дибутилпаракрезол

Стойност (TWA) 10 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

Стойност STEL 50 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup>, вдишваема фракция и пара

Стойност (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup>, вдишваема фракция и пара

8001-21-6: слънчогледово масло

Стойност (TWA) 10 mg/m<sup>3</sup>, Частици, които могат да се вдишат

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

| Стойност (TWA) 3 mg/m<sup>3</sup>, Дишащи частици

#### PNEC

Данните се отнасят до водещата субстанция.

#### Съставни части с PNEC

79-81-2: ретинол палмитат/витамин А палмитат

Сладководни басейни: 0,1 mg/l

Морска вода: 0,01 mg/l

спорадично освобождаване: 1 mg/l

седимент (сладководни басейни): 595000 mg/kg

седимент (морска вода): 5950000 mg/kg

почва: 2100000 mg/kg

пречиствателна инсталация: 10 mg/l

#### DNEL

Данните се отнасят до водещата субстанция.

#### Съставни части с DNEL

79-81-2: ретинол палмитат/витамин А палмитат

работник: Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 1,6 mg/kg

## **8.2. Контрол на експозицията**

#### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие.

Филтър за частици с голяма способност за задържане на твърди и течни частици (например, EN 143 или 149, Тип P3 или FFP3).

Защита на ръцете:

Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN ISO 374-1) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Допълнително указание: Данните се основават на собствени изпитания, литературни сведения и информация от производители на ръкавици или са получени по аналогия с подобни вещества. Следва да се има предвид, че срокът на използване на една ръкавица за химическа защита на практика е значително по-къс отколкото показват тестовите резултати поради влиянието на много фактори (напр. температура).

Поради голямото разнообразие от видове, следва да се съблюдават указанията за работа, дадени от производителя.

Защита на очите:



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

#### Общи предпазни и хигиенни мерки

Жените, на начало да би бременни, не трябва да се излагат на това вещество. Бременни жени задължително да избягват вдишване и контакт с кожата. Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. В допълнение към личното защитно оборудване е задължително да се носи затворено работно облекло. Да се избягва контакт с кожата. По време на работа да не се консумират храна и напитки, да не се пуши, да не се употребява тютюн. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето. Работното облекло да се съхранява отделно.

#### Контрол на експозицията на околната среда.

Да не се допуска неконтролирано отделяне на продукта в околната среда.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на материята: течен

Външен вид: течен, частично кристализиран

Цвят: светло жълт

Мирис: Неприложим

Праг на възприемане на миризмата:

Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.

Точка на топене: ок. 26 °C

Точка на кипене:

Не може да бъде определено. Веществото/продуктът се разлага.

Възпламенимост: трудно запалим

Долна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.

Горна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.

Пламна точка: > 100 °C

Температура на самозапалване: ок. 270 °C

(DIN 51794)

Термично разлагане: Няма налични данни.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

pH:

(20 °C)  
веществото/сместа не се разтваря  
(във вода)

Вискозитет, кинематичен:

Няма налични данни.

Вискозитет, динамичен: 27 mPa.s

(60 °C)

Разтворимост във вода: трудно разтворим

Разтворимост (качествено) разтворител(и): органични разтворители  
разтворим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):

неприложим при смеси

Парно налягане:

(20 °C)  
не е от значение

Плътност:

0,88 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C, 1.013 hPa)

Относителна плътност на парите (въздух): > 1 (прогнозно)  
(20 °C)

По-тежък от въздуха.

#### Характеристики на частиците

Разпределение на размера на частиците: Веществото/продуктът не се използва в твърдо или зърнесто състояние. -

## **9.2. Друга информация**

### **Информация във връзка с класовете на физична опасност**

#### Експлозивни

Опасност от експлозия: Въз основа на своята структура  
продуктът не се класифицира като  
взривоопасен.

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: Въз основа на своята  
структура продуктът се определя  
като нестимулиращ горенето.

#### самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: не е приложимо,  
продуктът е течност

#### Корозия на металите

Не следва да се очаква корозия на металите.

### **Други характеристики за безопасност**

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Друга информация: Ако е необходимо, в тази глава са дадени други физически и химически показатели.

SAPT-температура:

Научно проучване не е оправдано.

Скорост на изпаряване:

не е от значение

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

Корозия на металите:

Не следва да се очаква корозия на металите.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Самозапалване е възможно при фино разпределение върху запалими повърхности в присъствието на въздух.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Температура: > 60 °C

Несъблюдаването на посочените условия може да предизвика нежелани реакции на разлагане. Да се избягва светлината. Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

### 10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:  
окислителни агенти

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

#### Акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Не е токсичен след еднократен орален прием.

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Няма дразнещо въздействие върху очите. Може да доведе до леко дразнене на кожата.

*Информация за ретинол палмитат/витамин А палмитат*

*експериментални / калкулирани данни:*

*разяждане на кожата / дразнене*

*заек: дразнещ (Тест на БАСФ)*

*разяждане на кожата / дразнене*

*заек: слабо дразнене (Директива 404 на OECD)*

*Информация за ретинол палмитат/витамин А палмитат*

*експериментални / калкулирани данни:*

*Сериозни увреждания на очите / дразнене*

*заек: не дразни (Директива 405 на OECD)*

#### Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Въз основа на съставните вещества не съществува съмнение за сензибилизиращо действие на продукта.

*Информация за ретинол палмитат/витамин А палмитат*

*експериментални / калкулирани данни:*

*Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: не действа сензибилизиращо*

*(Директива 406 на OECD)*

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

#### *Информация за ретинол палмитат/витамин А палмитат*

##### *Оценка на мутагенност:*

*В по-голямата част от изпитаните тестови системи (бактерии, микроорганизми, клетъчни култури) веществото не показва увреждащо генетичния материал въздействие. В тестове с животни също не беше открито увреждащо генетичния материал въздействие. Продуктът не е изпитан изцяло. Оценките са направени отчасти по аналогия с продукти със сходна структура или състав.*

#### Канцерогенност

##### Оценка на канцерогенност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

#### *Информация за ретинол палмитат/витамин А палмитат*

##### *Оценка на канцерогенност:*

*Налице са резултати от много дългосрочни и краткосрочни тестове по отношение ракообразуващото въздействие на веществото. Наличната информация не дава сведения, че веществото предизвиква ракови образувания. Библиография.*

#### Репродуктивна токсичност

##### Определяне на репродуктивна токсичност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

#### *Информация за ретинол палмитат/витамин А палмитат*

##### *Определяне на репродуктивна токсичност:*

*Не съществуват надеждни изследвания на репродуктивната токсичност.*

#### Развиваща се токсичност

##### Оценка на тератогенност:

В тестове на животни веществото показва увреждащо плода/тератогенно въздействие.

#### *Информация за ретинол палмитат/витамин А палмитат*

##### *Оценка на тератогенност:*

*Може да увреди плода при бременност.*

#### Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

##### Оценка STOT единична:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

#### Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

#### Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

#### Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

### **11.2. Информация за други опасности**

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и) като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

#### Друга информация

Други информации относно токсичността

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

*Информация за Дибутилпаракрезол*

*Токсичност спрямо риба:*

*LCO (96 h)  $\geq$  0,57 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, С.1, полустатично)*

*Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.*

*Изпитана е само гранична концентрация (лимитен тест).*

*Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат*

*Токсичност спрямо риба:*

*LK50 (96 h)  $>$  10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 част 15, статична)*

*Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.*

*Информация за Дибутилпаракрезол*

*Водни безгръбначни животни:*

*ECO (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (Директива 202 на OECD, част 1, статична)*

*Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.*

*Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат*

*Водни безгръбначни животни:*

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

*Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.*

*Информация за Дибутилпаракрезол*

*Водни растения:*

*EC50 (72 h)  $>$  0,40 mg/l (коефициент на растежа), Scenedesmus subspicatus (Директива 92/69/CEE, С.3, статична)*

*Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.*

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

*Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат*

*Водни растения:*

*EC50 (72 h) 152,94 mg/l (коефициент на растежа), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Част 9, статична)*

*Продуктът е слабо разтворим в тестова среда. Беше изследван воден разтвор, получен с помощта на разтворители.*

*Информация за Дибутилпаракрезол*

*Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:*

*ECO (3 h) 1.000 mg/l, жива тиня (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, аеробна)*

*Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат*

*Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:*

*EC 20 (30 min) > 1.000 mg/l, жива тиня, комунална (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, аеробна)*

*Информация за Дибутилпаракрезол*

*Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:*

*NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,316 mg/l, Daphnia magna (Директива на OECD 202, част 2, полустатично)*

*Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.*

*Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат*

*Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:*

*По научни причини изследване не е необходимо.*

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):

Продуктът съдържа трудно разградима(и) компонента(и).

*Информация за Дибутилпаракрезол*

*Информация за третирането на отпадъците:*

*4,5 % BSB на ThSB (28 d) (OCDE 301C/ ISO 9408/ 92/69/EEC, C.4-F) (аеробна, жива тиня)*

*Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат*

*Информация за третирането на отпадъците:*

*40 - 50 % BSB на ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аеробна, жива тиня, комунална)*

## 12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Продуктът съдържа компоненти с потенциал за биоакмулиране.

*Информация за Дибутилпаракрезол*

*Потенциал за биоакмулиране:*

| *Фактор на биоконцентрация(BCF): 330 - 1.800 (28 d), Cyprinus carpio (OECD, Директива 305)*

| *Фактор на биоконцентрация(BCF): 230 - 2.500 (56 d), Cyprinus carpio (OECD, Директива 305)*

*Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат*

*Потенциал за биоакмулиране:*

| *Въз основа коефициента на разпределение н-октанол - вода (log Pow) не следва да се очаква значимо натрупване в организмите.*

-----

#### 12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Летливост: Няма налични данни.

Адсорбция в почвата: Няма налични данни.

*Информация за Дибутилпаракрезол*

*Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:*

*Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.*

*Адсорбция в почвата: Следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.*

*Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат*

*Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:*

*Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.*

*Адсорбция в почвата: Следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.*

-----

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно Приложение XIII на Директива(ЕГ) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH).

: Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакмулативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакмулативен).

Собствено класифициране

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и) като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

## 12.8. Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

Продуктът не е изпитван. Данните за екотоксичност са по аналогия със свойствата на отделните компоненти.

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Следва да се съблюдават националните и местни разпоредби.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер:

Не се прилага

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

RID

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

### **Речен транспорт**

ADN

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд  
Не е правена оценка.

### **Морски транспорт**

### **Sea transport**

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

#### IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби  
UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите Няма познати

#### 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

#### Въздушен транспорт

##### IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби  
UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите Няма познати

#### Air transport

##### IATA/ICAO

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

#### **14.1. UN-номер или ID-номер**

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

#### **14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН**

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

#### 14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.5. Опасности за околната среда

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на ИМО.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Посочени в горният регламент: не

Ако следва да се приложат други правни предписания, които не се съдържат на друго място в настоящия Информационен лист за безопасност, то те се намират в този раздел.

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Оценка на класовете на опасност по критериите на UN GHS в тяхната актуална версия.

Skin Corr./Irrit. 3

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Repr. 1B (неродено дете)  
Aquatic Acute 3  
Aquatic Chronic 3

Други приложения следва да бъдат обсъдени с производителя. Следва да се спазват съответните предпазни мерки на работното място.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Repr.           | Токсичност по отношение на репродуктивността                  |
| Aquatic Chronic | Акватична токсичност - хронична                               |
| Aquatic Acute   | Акватична токсичност - акутна                                 |
| H360D           | Може да увреди плода.   |
| H412            | Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.              |
| H413            | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |
| H400            | Много токсично за водните организми.                          |
| H410            | Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.      |

#### Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.

---

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 09.03.2023

Версия: 5.0

Дата на предишната версия: 01.10.2018

Предишна версия: 4.0

Дата / Първа версия: 14.10.2004

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

(Идентификационен номер ID no. 30041040/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

---