

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

## Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;

UFI: Q0Y9-R0VT-R009-HFM5

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: Кормовая добавка, Пищевые добавки, косметический компонент

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B	H360 Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Skin Corr./Irrit. 3	H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
Aquatic Acute 3	H402 Вредно для водных организмов.
Aquatic Chronic 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H360	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H402	Вредно для водных организмов.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.

Указание на безопасность (Реакция):

P308 + P311	В случае воздействия или обеспокоенности: позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

Указания по безопасности (хранение):

P405	Хранить под замком.
------	---------------------

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

Указания по безопасности (утилизация):

P501

Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

When finely distributed on porous material, self-ignition is possible. В случае утечки/проливания возникает опасность образования особо скользких поверхностей.

---

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Химическая характеристика

Ретинол, гексадеканоат

стабилизированный с:2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол

Нормативные ингредиенты

Ретинол, гексадеканоат

Содержание (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Skin Corr./Irrit. 3 Repr. 1B (нерожденный ребенок)
CAS-номер: 79-81-2	Aquatic Chronic 4
Номер EC: 201-228-5	H316, H360, H413

2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2,5\%$	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
CAS-номер: 128-37-0	M-фактор хронический: 1
Номер EC: 204-881-4	H400, H410

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

---

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Немедленно удалить заражённую/загрязненную одежду.

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

---

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

#### **4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия**

Симптомы: Информация, в т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

#### **4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению**

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

---

### **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, пена, огнегасящий порошок, двуокись углерода

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:  
водомет

#### **5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси**

Опасные вещества: оксиды углерода, опасные для здоровья пары

Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара. Выделение дыма/тумана.

#### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

При пожаре возможно образование ядовитых газов/паров. Подверженные опасности резервуары охлаждать разбрызгиваемой водой. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям. Не лейте воду прямо на огонь, продукт останется на поверхности воды и может вспыхнуть вновь.

---

## Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

В случае утечки/проливания возникает опасность образования особо скользких поверхностей. Загрязненный текстиль (или вата) из натуральных волокон (например, чистая шерсть или чистый хлопок) может загореться и не должен использоваться или должен быть утилизирован безопасным образом.

### 6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Использовать индивидуальную защитную одежду. Данные по индивидуальным средствам противохимической защиты, см. раздел 8. Обеспечить соответствующую вентиляцию. не вдыхать пары/аэрозоли. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

### 6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды. При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

### 6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость. При сборе не использовать древесные опилки или другие горючие материалы.

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Вытереть пролитые остатки при помощи адсорбирующих средств (таких как вермикулит, абсорбирующие подстилки). Загрязненные текстильные изделия, тряпки, адсорбенты и диоксиды кремния, способные к самовоспламенению, должны быть увлажнены водой и утилизированы безопасным образом.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## Раздел 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать образования аэрозолей. Перед изъятием из контейнера убедится, что продукт не кристаллизован. Обеспечить наличие подходящей вентиляции/ вытяжки вблизи

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

перерабатывающих установок. Во время работы пользоваться подходящей защитной одеждой и защитными очками/защитной маской. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Емкость хранить герметично закрытой.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Опасность самовоспламенения при образовании большой поверхности в результате тонкого диспергирования. Загрязненные текстильные изделия, тряпки, адсорбенты и диоксиды кремния, способные к самовоспламенению, должны быть увлажнены водой и утилизированы безопасным образом. Принять меры против статической электризации. Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

## 7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Хранить отдельно от окислителей.

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте. Предохранять от воздействия воздуха. Защищать от воздействия света. Хранить под азотом.

Стабильность при хранении:

Температура хранения:  $\leq 15^{\circ}\text{C}$

## 7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

## Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Лимит производственной экспозиции вещества неизвестен.

### 8.2. Контроль высвобождения

#### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр EN 143 тип P3 (высокой эффективности (твёрдые и жидкие частицы токсичных и очень токсичных веществ)).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN ISO 374-1), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует  $> 480$  минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренаукачука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

#### Общие профилактические и гигиенические меры

Женщинам в начале беременности следует избегать контакта с этим веществом. Беременным женщинам не следует вдыхать препарат, а также необходимо избегать контакта с кожей.

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду. Избегать контакта с кожей. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Рабочую одежду хранить отдельно.

## **Раздел 9: Химические и физические свойства**

### **9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам**

Состояние материи:	жидкость	
форма:	масло, частично выкристаллизованный	
Цвет:	желтоватый	
Запах:	не применимо к данному случаю	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Точка плавления:	ок. 26 °C	
Точка кипения:	Не определяется.	
Воспламеняемость:	Материал/Продукт разлагается. почти негорючий	(полученные из температурной вспышки)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна., Нижняя точка взрыва может находиться от 5 до 15 °C ниже температуры воспламенения.	

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.

Температура вспышки: 194 °C

(ISO 2719, закрытый резервуар)  
(DIN EN 14522)

Температура самовоспламенения: 261 °C

Термический распад:  $\geq 170$  °C (DSC (DIN 51007))

самоускорительная реакция

SADT: Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).

Показатель pH:

вещество / смесь не растворяется  
(в воде)

Вязкость, кинематическая:

Нет данных.

Вязкость, динамическая: 44 mPa.s

(60 °C)

Растворимость в воде: нерастворимый

Растворимость (качественная) растворители: органические растворители  
растворимый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

не применимый для смесей

Давление пара:

(20 °C)  
незначительно

Относительная плотность: 0,9211

(пикнометр)

(20 °C)

Плотность: 921,1 кг/м<sup>3</sup>

(пикнометр)

(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):  $> 1$

(estimat)

(20 °C)

Тяжелее воздуха.

#### Характеристики частиц

Распределение частиц по размерам: Материал/продукт не транспортируется и не используется в твердом или гранулированном состоянии. -

## **9.2. Другая информация**

### **Информация о классах физической опасности**

#### Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.

Чувствительность к ударам:

Исходя из химической структуры, чувствительность к ударам отсутствует.



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.

#### Самонагревающиеся вещества и смеси

Способность к самонагреванию: не применяется, продукт представляет собой жидкость

#### Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой

Образование воспламеняемых газов:

Не образуются пламенные газы в присутствии воды.

#### Коррозия металлов

Не оказывает координирующего воздействия на металл.

#### **Другие характеристики безопасности**

pK<sub>A</sub>:

Продукт не распадается.

Поверхностное натяжение:

Исследования не возможны ввиду технических причин.

SAPT-Температура:

Изучение научно не оправдано.

Скорость испарения:

незначительно

---

## **Раздел 10: Стабильность и реактивность**

### **10.1. Реактивность**

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Коррозия металлов: Не оказывает координирующего воздействия на металл.

Образование  
воспламеняемых  
газов:

Примечания:

Не образуются пламенные газы в присутствии воды.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

### 10.3. Возможность опасных реакций

Возможно самовозгорание при попадании мелкодисперсного вещества на горючую поверхность в присутствии воздуха.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Температура: > 60 °C

Несоблюдение указанных условий может привести к нежелательным реакциям разложения.

Избегать воздействия света. См. главу 7 - Обращение и хранение.

### 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:  
окислители

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

---

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме.

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Может оказывать легкое раздражающее действие на кожу.

| *Данные по: Ретинол, гексадеканоат*

| *Экспериментальные/вычисленные данные:*

| *Ожог/раздражение кожи*

| *кролик: раздражающий. (Test-BASF)*

| *Ожог/раздражение кожи*

| *кролик: слабо раздражающий (OCDE, Директива 404)*

-----

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

| Данные по: Ретинол, гексадеканоат  
| Экспериментальные/вычисленные данные:  
| Серьезное повреждение/раздражение глаз  
кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсibilизации).

| Данные по: Ретинол, гексадеканоат  
| Экспериментальные/вычисленные данные:  
| тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская  
свинка: не сенсibilизирующий (OCDE, Директива 406)

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

| Данные по: Ретинол, гексадеканоат  
| Определение мутагенности:  
| В большинстве проверенных системах контроля (бактерии/микроорганизмы/культуры  
| клеток) материал не оказывал воздействия на изменение наследственных признаков. В  
| опытах над животными также не обнаружено влияние на изменение наследственных  
| признаков Продукт не был полностью протестирован. Сведения были получены отчасти  
от продуктов со схожей структурой или составом.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

| Данные по: Ретинол, гексадеканоат  
| Определение канцерогенности:  
| Имеются результаты многочисленных долгосрочных исследований и кратковременных  
| испытаний на канцерогенность. В совокупности полученная информация не дает никаких  
| подтверждений того, что само вещество обладает канцерогенным свойством.  
Библиографическая ссылка.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

*| Данные по: Ретинол, гексадеканоат*

*Оценка репродуктивной токсичности:*

*Нет достоверных данных относительно токсичного воздействия на репродуктивные функции.*

-----

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Может нанести вред ребенку в утробе матери.

Экспериментальные/вычисленные данные:

*| Данные по: Ретинол, гексадеканоат*

*Оценка тератогенной токсичности:*

*| Может нанести вред ребенку в утробе матери.*

-----

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Нет данных.

#### Взаимодействия

Нет данных.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

## 11.2. Информация о других опасностях

### Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был испытан. Данные по токсичности были выведены на основании свойств отдельных компонентов.

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вредно для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

*Данные по: 2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол*

*Токсичность для рыб:*

*LC0 (96 ч)  $\geq$  0,57 мг/л, рыба-зебра (*Brachydanio rerio*) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, полустатичный)*

*Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации. Тест проведен только с предельной концентрацией (LIMIT-тест).*

**|** *Данные по: Ретинол, гексадеканоат*

*Токсичность для рыб:*

**|** *LC50 (96 ч) > 10.000 мг/л, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статичный)*

**|** *Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.*

*Данные по: 2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол*

*Водные беспозвоночные:*

*ЕСО (48 ч) 0,48 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)*

*Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.*

**|** *Данные по: Ретинол, гексадеканоат*

*Водные беспозвоночные:*

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

EC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/Daphnia magna (Screening-Test, статичный)  
Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Данные по: 2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) > 0,40 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)

Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.

Данные по: Ретинол, гексадеканоат

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 152,94 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (DIN 38412 часть 9, статичный)

Продукт в тестовой среде имеет слабую растворимость. Испытывался состав, приготовленный при помощи агентов растворения.

Данные по: 2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

ЕСО (3 ч) 1.000 мг/л, активный ил (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, Р. С, аэробный)

Данные по: Ретинол, гексадеканоат

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC20 (30 min) > 1.000 мг/л, активный ил, коммунальный (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, Р. С, аэробный)

Данные по: 2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) 0,316 мг/л, дафния/Daphnia magna (Директива 202 ОЭСР, часть 2, полустатичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Данные по: Ретинол, гексадеканоат

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

## 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: 2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

*Информация по элиминированию:*

4,5 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE 301C/ ISO 9408/ 92/69/EEC, C.4-F) (аэробный, активный ил)

*Данные по:Ретинол, гексадеканоат*

*Информация по элиминированию:*

40 - 50 % BSB от ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аэробный, активный ил)

-----  
-----

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт содержит компоненты с потенциалом биоаккумуляции

*Данные по:2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол*

*Способность к биоаккумуляции..:*

Фактор биоконцентрации(BCF): 330 - 1.800 (28 d), *Cyprinus carpio* (OCDE, Директива 305 C)

Фактор биоконцентрации(BCF): 230 - 2.500 (56 d), *Cyprinus carpio* (OCDE, Директива 305 C)

*Данные по:Ретинол, гексадеканоат*

*Способность к биоаккумуляции..:*

*Исходя из коэффициента распределения n-октанол/вода (log Pow), сколь-либо значительного накопления в организме ожидать не следует.*

-----

### 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

Адсорбция в почве: Следует ожидать адсорбции в твердую фазу почвы.

*Данные по:2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.*

*Адсорбция в почве: Следует ожидать адсорбции в твердую фазу почвы.*

*Данные по:Ретинол, гексадеканоат*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.*

*Адсорбция в почве: Следует ожидать адсорбции в твердую фазу почвы.*

-----

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

## 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

## 12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

## 12.7. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

## 12.8. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер:

Неприменимо

UN подходящее

Неприменимо

отгрузочное

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при

Неприменимо

транспортировке:

Группа упаковки:

Неприменимо

Опасность для

Неприменимо

о окружающей среды:

Особые меры

неизвестны

предосторожности для

пользователей

RID



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

#### **Речной транспорт**

ADN

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

#### **Перевозка суднами внутреннего плавания**

Не оценено.

#### **Морской транспорт**

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер: Неприменимо

UN подходящее Неприменимо

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping Not applicable

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

отгрузочное наименование(UN proper shipping name):		name:	
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо	Transport hazard class(es):	Not applicable
Группа упаковки:	Неприменимо	Packing group:	Not applicable
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо	Environmental hazards:	Not applicable
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны	Special precautions for user	None known

#### **Воздушный транспорт**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN номер или ID номер: Неприменимо

UN number or ID number: Not applicable

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):

UN proper shipping name: Not applicable

Класс опасности при транспортировке: Неприменимо

Transport hazard class(es): Not applicable

Группа упаковки: Неприменимо

Packing group: Not applicable

Опасность для окружающей среды: Неприменимо

Environmental hazards: Not applicable

Особые меры предосторожности для пользователей

Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN номер или ID номер**

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах выше.

#### **14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)**

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.4. Группа упаковки**

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.5. Опасность для окружающей среды**

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO**

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

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

## **Раздел 15: Предписания**

### **15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

## **Раздел 16: Прочие сведения**

Оценка класса опасности в соответствии с UN GHS критериями (актуальная редакция)

Repr. 1B (нерожденный ребенок)

Skin Corr./Irrit. 3

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

Прочие возможности по использованию следует согласовать с производителем. Необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности и защиты.

Repr.

Токсичное воздействие на репродукцию.

Skin Corr./Irrit.

Разъедание/раздражение кожи

Aquatic Acute

Острая токсичность для водного животного мира

Aquatic Chronic

Хронические опасности к акваторической окружающей среде

H316

Вызывает легкое раздражение кожи.

H360

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H402

Вредно для водных организмов.

H413

Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

H400

Очень токсично для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 05.01.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 29.05.2019

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 26.07.2007

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,7 млн.;**

(Идентификационный номер 30041041/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 13.10.2025

---

последствиями.

#### Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. ЕС = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.