

Паспорт безопасности

Страница: 1/20

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;

UFI: D5Y9-S08M-C009-U4S9

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: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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]

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

Указание на безопасность (Предупреждение):

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

Указание на безопасность (Реакция):

P308 + P313	В случае воздействия или беспокойства: обратиться к 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: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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

Препарат на основе: ретинолпальмитат
растворен в: Подсолнечное масло
стабилизированный с: 2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол

Нормативные ингредиенты

Ретинол, гексадеканоат

Содержание (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$	Skin Corr./Irrit. 3 Repr. 1B (нерожденный ребенок)
CAS-номер: 79-81-2	Aquatic Chronic 4
Номер ЕС: 201-228-5	H316, H360, H413

2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
CAS-номер: 128-37-0	M-фактор хронический: 1
Номер ЕС: 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.

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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/загрязнённую одежду.

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.

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

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.

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

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

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:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. 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), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств 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:	жидкость, частично выкристаллизованный
Цвет:	светло-жёлтый
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.
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	почти негорючий
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.
Температура вспышки:	Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.
	> 100 °C

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Температура самовоспламенения: ок. 270 °C (DIN 51794)
Термический распад: Нет данных.
Показатель pH: (20 °C)
вещество / смесь не растворяется
(в воде)
Вязкость, кинематическая: Нет данных.
Вязкость, динамическая: 27 mPa.s
(60 °C)
Растворимость в воде: труднорастворимый
Растворимость (качественная) растворители: органические растворители
растворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):
не применимый для смесей
Давление пара: (20 °C)
незначительно
Плотность: 0,88 g/cm³
(20 °C, 1.013 гПа)
Относительная плотность паров (воздух): > 1 (estimat)
(20 °C)
Тяжелее воздуха.

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

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

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

Коррозия металлов

Не вызывает коррозию металлов.

Другие характеристики безопасности

Прочие сведения: В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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 вызывает коррозию металлов.

10.2. Химическая стабильность

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

10.3. Возможность опасных реакций

Возможно самовозгорание при попадании мелкодисперсного вещества на горячую 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

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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)

Данные по: Ретинол, гексадеканоат

Экспериментальные/вычисленные данные:

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Основан на ингредиентах без подозрений на кожно-сенсибилизирующий потенциал.

Данные по: Ретинол, гексадеканоат

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская

свинка: не сенсибилизирующий (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

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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.

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:

В опытах на животных вещество оказало повреждающее/тератогенное воздействие на плод.

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.

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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.

Не существует опасности аспирации.

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

| Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах 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)

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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 воздействию относятся к аналитически установленной концентрации.

Данные по: Ретинол, гексадеканоат

Водные беспозвоночные:

ЕС50 (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):

ЕС50 (72 ч) > 0,40 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к аналитически установленной концентрации.

Данные по: Ретинол, гексадеканоат

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (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:

ЕС20 (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:

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

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

| 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):

Продукт содержит один/несколько тяжело расщепляемый/х компонент/ов.

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

| 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 бионакоплению:

| 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 бионакоплению:

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

12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Нет данных.

Адсорбция в почве: Нет данных.

| 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: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

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

Данные по: Ретинол, гексадеканоат

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

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

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный). Индивидуальная классификация

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 испытан. Данные по экотоксикологии были выведены на основании свойств 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

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

	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

RID

	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	неизвестны

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

предосторожности для
пользователей:

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
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name):

Класс опасности при
транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для
окуржающей среды: Неприменимо

Особые меры неизвестны

предосторожности для
пользователей

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

UN number or ID
number: Not applicable

UN proper shipping
name: Not applicable

Transport hazard
class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental
hazards: Not applicable

Special precautions
for user: None known

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

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):

Класс опасности при
транспортировке: Неприменимо

Группа упаковки: Неприменимо

Опасность для
окуржающей среды: Неприменимо

Особые меры неизвестны

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

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

предосторожности для
пользователей

for user

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

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)

Skin Corr./Irrit. 3

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

Repr. 1B (нерожденный ребенок)
Aquatic Acute 3
Aquatic Chronic 3

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

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H360	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными 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. EC = 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.

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

Дата / переработан: 27.02.2023

Версия: 7.0

Дата предыдущей версии: 24.09.2018

Предыдущая версия: 6.0

Дата / Первая версия: 01.10.2004

Продукт: **Витамин А-пальмитат 1,0 млн ;**

(Идентификационный номер 30041040/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 14.10.2025

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