

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/22

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/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 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

UFI: Q0Y9-R0VT-R009-HFM5

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

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 е-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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.

P201

Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P202

Да не се използва, преди да се прочетат и да бъдат разбрани всички указания за безопасност.

Указания за безопасност (реакция):

R308 + R311

При експозиция или засягане: да се потърси център по отравяния или лекар.

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: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/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

ретинол палмитат/витамин А палмитат
стабилизиран с: Дибутилпаракрезол

Съставки, подлежащи на регулиране

ретинол палмитат/витамин А палмитат

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Съдържание (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Repr. 1B (неродено дете)
CAS номер: 79-81-2 Aquatic Chronic 4
EC номер: 201-228-5 H360D, H413
Регистрационен номер по
REACH: 01-2119480425-37

Дибутилпаракрезол

Съдържание (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$ Aquatic Acute 1
CAS номер: 128-37-0 Aquatic Chronic 1
EC номер: 204-881-4 хроничен М - фактор: 1
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

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

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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 противоотрова.

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. Заstraшените 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.

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.

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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. Избършете разливите с незапалими адсорбенти (например, вермикулит, адсорбиращи постелки). Замърсените текстилни изделия/ 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:

Опасност от самозапалване, ако вследствие на едно разпределение се образува широка повърхност. Замърсените текстилни изделия/ 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.

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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:	68.000 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/m³ (ПДК (БГ))

Стойност STEL 50 mg/m³ (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност (TWA) 2 mg/m³, вдишваема фракция и пара

Стойност (TWA) 2 mg/m³, вдишваема фракция и пара

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

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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:

Защита на дихателните пътища при отделяне на пари/аерозоли. Филтър за частици с голяма способност за задържане на твърди и течни частици (например, EN 143 или 149, Тип Р3 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:

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

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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: олио, частично кристализиран

Цвят: жълтеникав

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

(като се изхожда от пламната точка)

Долна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване., Долната граница на експлозия може да е 5 °C до 15 °C под пламната точка.

Горна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.

Пламна точка: 118 °C

(ISO 2719, затворен съд)

Температура на самозапалване: 261 °C

Термично разлагане: ≥ 170 °C (DSC (DIN 51007))

самоускоряваща се реакция

SADT:

Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.

pH:

веществото/сместа не се разтваря (във вода)

Вискозитет, кинематичен:

Няма налични данни.

Вискозитет, динамичен: 44 mPa.s

(60 °C)

Разтворимост във вода: неразтворим

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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

Относителна плътност: 0,9211

(пикнометър)

(20 °C)

Плътност: 921,1 kg/m³

(пикнометър)

(20 °C)

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.

Ударочувствителност:

Въз основа на химическата структура няма ударочувствителност.

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

Вещества и смеси, които отделят запалими газове при контакт с вода

Образуване на запалими газове:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

Корозия на металите

Няма корозионно действие върху метал.

Други характеристики за безопасност

pK_A:

Веществото не се дисоциира.

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Повърхностно налягане:

По технически причини изследване не е необходимо.

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:

Няма корозионно действие върху метал.

Образуване на запалими газове:

Забележки:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

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: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/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:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

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.

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 генетич ния 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.

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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:

Може да увреди плода при бременност.

експериментални / калкулирани данни:

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.

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

Няма налични данни.

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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. Данните за токсикологията са по аналогия със свойствата на отделните компоненти.

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, C.1, полустатично)

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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:

*ЛК50 (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:

*ЕСО (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:

*ЕС50 (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:

*ЕС50 (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.

Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат

Водни растения:

*ЕС50 (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:

ЕСО (3 h) 1.000 mg/l, жива тиня (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, Р. С, аеробна)

Информация заретинол палмитат/витамин А палмитат

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

ЕС 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 (H₂O):

Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

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. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Продуктът съдържа компоненти с потенциал за биоакумулиране.

Информация за Дибутилпаракрезол

Потенциал за биоакумулиране:

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 биоакумулиране:

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Въз основа коефициента на разпределение н-октанол - вода ($\log P_{ow}$) не следва да се очаква значимо натрупване в организмите.

12.4. Преносимост в почвата

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 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 Регламент (ЕО) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH):

: Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT

(устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

Собствено класифициране

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

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Регламент (ЕГ) Nr. 1005/2009 на Европейския парламент и Съвета от 16 септември 2009 година, относно вещества, които нарушават озоновия слой

Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа 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
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

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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

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

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

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага	UN number or ID number:	Not applicable
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага	UN proper shipping name:	Not applicable
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага	Transport hazard class(es):	Not applicable
Група на амбалажа:	Не се прилага	Packing group:	Not applicable
Опасности за околната среда:	Не се прилага	Environmental hazards:	Not applicable
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати	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.

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 IMO.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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 Регламент (ЕО) № 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

Класификацията е приложима за стандартни условия на температура и налягане.

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.

Repr. 1B (неродено дете)

Skin Corr./Irrit. 3

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 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

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

Дата / Преработен на: 08.07.2024

Версия: 1.0

Дата / Предишна версия: Неприложим

Предишна версия: Няма.

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

(Идентификационен номер ID no. 30041041/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.10.2025

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.