

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/18

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

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

UFI: Q0Y9-R0VT-R009-HFM5

1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: Кормова добавка, харчова (-і) добавка (-и), косметичний інгредієнт

1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

вулиця Велика Васильківська, 139

м. Київ

Україна

03150

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Для класифікації суміші використовувались наступні методи: екстраполяція на рівні концентрації шкідливих речовин, на підставі результатів дослідів та після експертної оцінки. Використані методології вказані у відповідних результатах дослідів.

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Repr. 1B

H360D Може спричинити шкоду ембріону.

Aquatic Chronic 3

H412 Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі розділі 16.

повний текст наведений в

2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

H360D

Може спричинити шкоду ембріону.

H412

Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Вказівки з безпеки (Запобігання):

P280

Одягайте захисні рукавички/одяг та засоби захисту очей/обличчя.

P201

Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.

P273

Уникайте потрапляння в навколишнє середовище.

P202

Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P308 + P311

При высвобождении или контакте: позвонить в токсикологический центр или терапевту.

Вказівки з безпеки (Зберігання):

P405

Зберігати в зачиненому місці.

Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501

Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: retinyl palmitate

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

2.3. Інша небезпека

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Можливе замозаймання у разі дрібнозернистого розподілу в пористому матеріалі. Високий ризик підслизання через проливання/виливання продукту.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

retinyl palmitate

стабілізований 3:2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Відповідні нормативні інгредієнти

retinyl palmitate

Зміст (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS-номер: 79-81-2

Номер EC: 201-228-5

Repr. 1B (ненароджена дитина)

Aquatic Chronic 4

H360D, H413

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Зміст (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

CAS-номер: 128-37-0

Номер EC: 204-881-4

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Хронічний М-фактор: 1

H400, H410

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, повний текст наведений в розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів з першої допомоги

Надавачі першої допомоги повинні подбати про власну безпеку. Якщо схоже, що пацієнт втратить свідомість, покласти і транспортувати у зафіксованій позі на боці (recovery position). Негайно видалити забруднений одяг.

У разі вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, викликати медичну допомогу.

У разі контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

У разі контакту з очима:

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

Промивати уражені очі протягом якнайменш 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками.

У разі проковтування:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря.

4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Інформація, в т.ч. додаткова про симптоми та ефекти наведена в фразях GHS-маркування в маркуванні в Розділі 2 та розділі 11 (Токсикологічна оцінка)., Подальші симптоми та / або ефекти поки невідомі

4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, піна, сухий порошок, двоокис вуглецю

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

водомер

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: оксиди вуглецю, небезпечні пари

Порада: Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі Виділення копоті/туману.

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

У разі займання можливий розвиток токсичних газів/пару. Охолоджувати ушкоджені ємності розбризкуванням води. Зібрати забруднену пожежну воду окремо, не дозволяти потрапляння до каналізації та стічних вод. Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог. Не розпилювати воду безпосередньо на вогонь, продукт впливе та може спалахнути знову на поверхні води.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

Високий ризик підслизання через проливання/виливання продукту. Забруднений текстиль/ганчірки для прибирання з натуральних тканин (напр. вовна або чиста бавовна)

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

здатні до займання та не мають бути використані та/або повинні бути утилізовані належним чином.

6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях

Використовувати індивідуальний захисний одяг Інформацію стосовно заходів з індивідуального захисту, див. в розділі 8. Забезпечити належну вентиляцію. Не вдихати випаровування/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.

6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища

Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод. У разі потрапляння до водойм або каналізації: сповістити відповідні відомства.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Для малої кількості: Зібрати за допомогою відповідного абсорбуючого матеріалу. Під час збирання не використовувати тирсу, або інші займисті речовини в якості абсорбенту.

Для великої кількості: Обвалувати вилив. Відкачати продукт.

Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог. Зібрати розлив за допомогою незаймистих адсорбентів (напр. вермикуліту, адсорбуючих підстилок). Забруднені текстиль / ганчірря / адсорбенти та сілікагель здатні до самозаймання та повинні змочені водою та утилізовані безпасним чином.

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Застереження стосовно безпечного поведження

Уникати утворення аерозолей. Перед використанням переконатися, що в ємності немає кристалізованого продукту. Переробні машини мають бути обладнані місцевою примусовою вентиляцією. Одягайте відповідний захисний одяг та засоби захисту очей/обличчя. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Зберігати ємність щільно закритою

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Небезпека самозаймання під час утворення великої поверхні внаслідок тонкого диспергування. Забруднені текстиль / ганчірря / адсорбенти та сілікагель здатні до самозаймання та повинні змочені водою та утилізовані безпасним чином. Слід вжити запобіжних заходів з метою попередження утворення статичних розрядів. Уникати всіх джерел займистості: тепла, іскр, відкритого вогню.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Зберігати окремо від окисників.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

Подальша інформація щодо умов зберігання: Ємність зберігати щільно закритою і сухою; зберігати в прохолодному місці. Захищати від повітря. Захищати від дії світла Зберігати під азотом.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Ліміт виробничої експозиції речовини невідомий.

8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

Необхідний захист органів дихання у випадку вивільнення пару/аерозолі. Пиловий фільтр EN 143 тип Р3 (високої ефективності (тверді та рідкі частинки токсичних та дуже токсичних речовин)).

Захист рук:

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN ISO 374-1), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN ISO 374-1): Напр. нитрокаучіка (0,4 мм), хлоропренаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо. Додаткова примітка: специфікації засновані на дослідях, бібліографічні дані та інформація з виробників рукавичок походить зі схожих речовин за аналогією. За багатьох умов (напр. температури) має бути взятé до уваги, що практичне використання рукавичок хімічного захисту може бути значно коротшим за період занурення, який було визначено через дослідження. Через велику різноманітність видів, потрібно враховувати інструкції виробника з використання.

Захист очей:

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

Захист тіла:

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм хімічного захисту (у відповідності до EN 14605 у випадку розплюскувань або EN ISO 13982 у випадку пилу).

Загальні заходи з безпеки та гігієни

Жінки на ранній стадії вагітності ніколи не мають підпадати під експозицію. Ні за яких умов не слід допускати контакту продукту зі шкірою вагітних жінок або його вдихання ними. Поводитись у відповідності до гарних практик виробничої гігієни та промислової безпеки. Використання закритого робочого одягу вимагається додатково до вказаних засобів індивідуального захисту. Уникати контакту речовини зі шкірою. Не їсти, не пити, не курити і не вживати тютюнові вироби на робочому місці Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите. Зберігати окремо робочий одяг.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей**

Стан матерії:	рідина	
Форма:	мастило, частково кристалізований	
Колір:	жовтуватий	
Запах:	недотичний	
Границя сприйняття запаху:	Не визначений, через потенційну шкоду для здоров'я під час вдихання.	
точка плавлення кристалів:	прибл. 26 °C	
Точка кипіння:	Речовина/продукт розпадається і через це не визначається.	
Займистість:	майже незаймистий	(походить від точки спалаху)
Нижня межа вибуховості:	Для рідин, що не відповідають класифікації та маркуванню., Нижня точка вибуховості може знаходитись від 5 до 15 °C нижче точки спалаху.	
Верхня межа вибуховості:	Для рідин, що не відповідають класифікації та маркуванню.	
Точка спалаху:	194 °C	(ISO 2719, закрита ємність)
Температура автозаймання:	261 °C	(DIN EN 14522)
Термічний розпад:	>= 170 °C (DSC (DIN 51007)) самоприскорююча реакція	
SADT:	Не є речовиною, здатною до саморозпаду, у відповідності до нормативних вимог ООН з транспортування, клас 4.1	
Показник pH:	речовина/суміш є нерозчинною (у воді)	
В'язкість, кінематична:	Немає даних.	
В'язкість, динамічна:	44 mPa.s (60 °C)	
Розчинність у воді:	нерозчинний	
Розчинність (якісна) розчин (-и):	органічні розчинники розчинний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	не застосовується для сумішів	
Тиск пари:	(20 °C) незначний	
Відносна густина:	0,9211 (20 °C)	(пікнометр)

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN-UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

Густина: 921,1 kg/m³ (пікнометр)
(20 °C)
Відносна густина пару (повітря): > 1 (estimat)
(20 °C)
Важче за повітря.

Характеристики частинок

Розподіл частинок за розмірами: Речовина/продукт постачається на ринок/використовується в нетвердому або гранулярному стані. -

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

Небезпека вибуху: На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей

Чутливість до ударів: На підставі хімічної структури, чутливість до ударів відсутня.

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач.

Речовини та суміші, що самонагріваються

Здатність до самонагрівання: не застосовується, продукт є рідким

Речовини та суміші, що викидають займисті гази у разі контакту з водою

Утворення займистих газів: В присутності води займисті гази не утворюються.

Корозія металів

Не завдає корозійного впливу на метал

Інші характеристики з безпеки

pK_A: Продукт на розпадається

Поверхневий натяг: Дослідження не можливе за технічних причин.

SAPT-Температура: Вивчення науково не підтверджене.

Ступінь випаровування: незначний

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN-UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

Корозія металів: Не завдає корозійного впливу на метал

Утворення

Примітки:

В присутності води займисті гази
не утворюються.

займистих газів:

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Можливе самозаймання у разі потрапляння дрібних дисперсій на займисті поверхні за присутності повітря.

10.4. Умови, яких слід уникати

Температура: > 60 °C

Неналежне виконання вказаних умов може спричинити небезпечні реакції розпаду. Уникати дії світла. Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:
окисники

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

У разі дотримання у відповідності до приписів/вказівок щодо зберігання та поводження, небезпечні продукти розпаду не виділяються.

РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

11.1. Інформація про класи небезпеки, згідно визначених в Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі. Може викликати слабе подразнення шкіри.

Інформація з: retinyl palmitate

Експериментальні/підраховані дані:

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: Подразник. (Test-BASF)

Роз'їдання /подразнення шкіри

кролик: Слабкоподразнюючий. (OCDE, Директива 404)

Інформація з: retinyl palmitate

Експериментальні/підраховані дані:

Серйозне ушкодження/подразнення очей

кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

В дослідях на тваринах не спостерігалось ефекту сенсibiliзації шкіри.

Інформація з: retinyl palmitate

Експериментальні/підраховані дані:

Дослід з використання максимальних доз на морських свинках. морська свинка:

Несенсибилизуючий (OCDE, Директива 406)

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.

Інформація з: retinyl palmitate

Визначення мутагенності:

У більшості виконаних дослідів (бактерії/мікроорганізми/культури клітин) не виявлено мутагенного ефекту. Мутагенний ефект не спостерігався також в дослідях in-vivo.

Продукт повністю не досліджений. Відомості походять від частин продуктів зі схожою будовою або вмістом.

Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.

Інформація з: retinyl palmitate

Визначення канцерогенності:

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

Доступні результати великої кількості довгострокових і короткострокових дослідів на канцерогенність. Із врахування всієї інформації, немає висновку, що речовина власне є канцерогенною. Бібліографічні дані.

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка репродуктивної токсичності:

Немає достовірної інформації з репродуктивної токсичності.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Може спричинити шкоду ембріону.

Експериментальні/підраховані дані:

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка тератогенної токсичності:

Може спричинити шкоду ембріону.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.

Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.

Небезпека задихання

Немає даних.

Ефект взаємодії

Немає даних.

11.2. Інформація про іншу небезпеку

Інша інформація

Інша інформація з токсичності

Продукт не був досліджений. Висновки з токсикології зроблено на основі індивідуальних властивостей компонентів.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде..

Інформація з: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Токсичність для риб:

LC0 (96 h) \geq 0,57 mg/l, рыба-зебра (Brachydanio rerio) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, напівстатичний)

Дані з токсичної дії відносяться до аналітично встановленої концентрації. Тільки дослід з граничної концентрації (LIMIT-тест).

Інформація з: retinyl palmitate

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) $>$ 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 часть 15, статичний)

Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Інформація з: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Водні безхребетні:

EC0 (48 h) 0,48 mg/l, дафнія/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичний)

Дані з токсичної дії відносяться до аналітично встановленої концентрації.

Інформація з: retinyl palmitate

Водні безхребетні:

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

Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Інформація з: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Водні рослини:

EC50 (72 h) $>$ 0,40 mg/l (коефіцієнт росту), зеленые водоросли (Директива 92/69/ЕЭС, статичний)

Дані з токсичної дії відносяться до аналітично встановленої концентрації.

Інформація з: retinyl palmitate

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN-UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

Водні рослини:

EC50 (72 h) 152,94 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водоросли (DIN 38412 част' 9, статичний)

Продукт слабкорозчинний в дослідній системі. Досліджувався водний розчин з розчинниками.

Інформація з: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Мікроорганізми / Дія на активний мул:

EC0 (3 h) 1.000 mg/l, активний мул (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, аеробний)

Інформація з: retinyl palmitate

Мікроорганізми / Дія на активний мул:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Активний мул, комунальний (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, аеробний)

Інформація з: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

NOEC (21 d) 0,316 mg/l, дафнія/Daphnia magna (Директива 202 ОЗСР, част' 2, напівстатичний)

Дані з токсичного ефекту стосуються номінальної концентрації

Інформація з: retinyl palmitate

Хронічна токсичність для водних безхребетних:

Науково не підтверджене дослідження.

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Інформація з елімінування:

4,5 % БПК з ТПК (28 d) (OCDE 301C/ ISO 9408/ 92/69/EEC, C.4-F) (аеробний, активний мул)

Інформація з: retinyl palmitate

Інформація з елімінування:

40 - 50 % БПК з ТПК (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аеробний, Активний мул, комунальний)

12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біоакопичення:

Продукт містить компоненти з потенціалом біоаккумуляції

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

Інформація з: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Біонакопичувальний потенціал:

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

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

Інформація з: retinyl palmitate

Біонакопичувальний потенціал:

У відповідності до коефіцієнту розподілу n-октанолу/води (log Pow), не слід очікувати будь-якого накопичення в організмі.

12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

Адсорбція в ґрунті: Адсорбція з твердою землею фазою очікується

Інформація з: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

Адсорбція в ґрунті: Адсорбція з твердою землею фазою очікується

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Летючість: Речовина не випаровується в атмосферу з поверхні води.

Адсорбція в ґрунті: Адсорбція з твердою землею фазою очікується

12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

12.6. Властивості, що порушують ендокринну систему

12.7. Інша шкідлива дія

Продукт не містить речовин, які перераховані в Регламенті (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

12.8. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

Дотримуватись національних та локальних нормативних вимог.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт

ADR

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

RID

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас безпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача	Невідомі

Річковий транспорт

ADN

	Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер:	Не застосовується

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується
Група пакування:	Не застосовується
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства
Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер: Не застосовується

UN відповідна назва для відвантаження: Не застосовується

Клас небезпеки для транспортування: Не застосовується

Група пакування: Не застосовується

Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується

Особливі застереження для користувача: Невідомі

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

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.
номер ООН або ID номер: Не застосовується

UN відповідна назва для відвантаження: Не застосовується

Клас небезпеки для транспортування: Не застосовується

Група пакування: Не застосовується

Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується

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

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

середовища:

Особливі застереження
для користувача

Невідомі

Special precautions
for user

None known

14.1. номер ООН або ID номер

Див. відповідні записи у "номер ООН або ID-номер" у відповідній правил у таблиці вище.

14.2. UN відповідна назва для відвантаження

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

14.3. Клас небезпеки для транспортування

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.4. Група пакування

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.6. Особливі застереження для користувача

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

14.7. Морські перевезення наливом у відповідності до інструментів IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морський транспорт насипом не передбачається.

Maritime transport in bulk is not intended.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

Якщо в паспорті безпеки відсутні необхідні дані, вони наведені у додатках.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Оцінка класів небезпеки у відповідності до критерій ООН GHS (найновіша редакція)

Repr. 1B (ненароджена дитина)
Skin Corr./Irrit. 3

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 03.07.2023

Версія: 1.0

Дата попередньої версії: недотичний

Попередня версія: відсутні

Дата / Перша версія: 03.07.2023

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

(Ідентифікаційний номер 30041041/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 21.10.2025

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

Будь-які інші застосування мають бути обговорені з виробником. Мають бути дотримані відповідні заходи з охорони праці.

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, якщо вказано в розділі 2 або 3:

Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра
H360D	Може спричинити шкоду ембріону.
H412	Шкідливо для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
H413	Може спричинити довготривалі шкідливі наслідки для водної флори і фауни.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Абревіатури

ADR = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів. ADN = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам. ATE = Оцінка гострої токсичності. CAO = Тільки вантажні літаки. CAS = Хімічна реферативна служба. CLP = Класифікація етикеток, Правила маркування та пакування. DIN = Німецька національна організація зі стандартизації. DNEL = Виведений рівень відсутності впливу. EC50 = Медіана ефективної концентрації для 50% населення. EC = Європейська спільнота. EN = Європейські норми. IARC = Міжнародна спільнота з дослідження раку. IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту. IBC-Code = Код проміжного контейнеру для наливних вантажів. IMDG = Міжнародний морський код небезпечних вантажів. ISO = Міжнародна спільнота зі стандартизації. STE = Ефект короткої дії. LC50 = Медіана летальної концентрації для 50% населення. LD50 = Середня смертельна доза для 50% населення. MAK = Максимально допустима концентрація. MARPOL = Міжнародні конвенції з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостережуваного ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоаккумуляційні і токсичні. PNEC = Прогнозована безпечна концентрація. ppm = частинок на мільйон. RID = Правила, стосовно міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом. TWA = Середньозважена в часі концентрація. UN-номер = Номер ООН під час перевезення. vPvB = Дуже стійкий і дуже акумулювативний.

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.