

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed

UFI: 1KNY-30XE-M00J-UKA9

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

Галузі застосування: Кормова добавка

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

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.

P273

Уникайте потрапляння в навколишнє середовище.

P201

Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.

Вказівки з безпеки (Реакція):

P308 + P313

У РАЗІ зовнішньої дії або торкання: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.

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, EN - Isomers of Retinyl palmitate; SoR_JP; CAS unknown

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

2.3. Інша небезпека

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

Можливе замозаймання у разі дрібнозернистого розподілу в пористому матеріалі.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

недотичний

3.2. Суміші

Хімічне походження

Препарат на основі: retinyl palmitate

розчинений в: sunflower oil

стабілізований з: 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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

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, двоокис вуглецю, сухий порошок, піна

Неналежний засіб пожежогасіння з міркувань безпеки:

водомет

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Небезпечні речовини: небезпечні пари, оксиди вуглецю

Порада: Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі Горіння утворює шкідливий та токсичний дим.

5.3. Вказівки для пожежників

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

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. Охолоджувати ушкоджені ємності розбризкуванням 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) здатні до займання та не мають бути використані та/або повинні бути утилізовані належним чином.

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

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

Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Не вдихати випаровування/аерозоль.

Забезпечити належну вентиляцію. Використовувати індивідуальний захисний одяг Інформацію стосовно заходів з індивідуального захисту, див. в розділі 8.

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 безпечним 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 контакту зі шкірою, очима та одягом. Одягайте відповідний захисний одяг та засоби захисту очей/обличчя. Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. 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 безпечним 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.

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.

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

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 P3 (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. нїтрокаучіка (0,4 мм), хлоропренакаучука (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 взяте 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 розплюсування або EN ISO 13982 у випадку пилу).

Загальні заходи з безпеки та гігієни

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. Уникати контакту речовини зі шкірою. Використання закритого робочого одягу вимагається додатково до вказаних засобів індивідуального захисту. Зберігати окремо робочий одяг. 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.

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей

Стан матерії:	рідина	
Форма:	рідина, частково кристалізований	
Колір:	світло-жовтий	
Запах:	майже без запаху	
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:	незаймистий	(походить від точки спалаху)
Нижня межа вибуховості:	Для рідин, що не відповідають класифікації та маркуванню.	
Верхня межа вибуховості:	Для рідин, що не відповідають класифікації та маркуванню.	
Точка спалаху:	прибл. 194 °C	(ISO 2719)
	Інформація на підставі окремих компонентів.	
Температура автозаймання:	прибл. 261 °C	(DIN EN 14522)
Термічний розпад:	170 °C (DSC (DIN 51007))	
	Зазначені дані стосуються активного інгредієнту.	
Показник pH:	речовина/суміш є нерозчинною (у воді)	
В'язкість, динамічна:	44 mPa.s	
	(60 °C)	
Розчинність у воді:	важкорозчинний	
	(20 °C)	
Розчинність (якісна) розчин (-и):	органічні розчинники розчинний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow):	не застосовується для сумішів	
Тиск пару:	0,01 mbar	
	(100 °C)	
Густина:	0,88 g/cm ³	
	(20 °C)	
Відносна густина пару (повітря):	не визначено	

9.2. Інша інформація

Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Вибухова речовина

Небезпека вибуху: невибуховий

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

Окислювальні властивості

Здатність до підтримання пожежі: не поширює вогонь

Речовини та суміші, що самонагріваються

Здатність до самонагрівання: не застосовується, продукт є рідким

Корозія металів

Не викликає корозію металів.

Інші характеристики з безпеки

SAPT-Температура:

Вивчення науково не підтверджене.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність**10.1. Реактивність**

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

Корозія металів: Не викликає корозію металів.

10.2. Хімічна стабільність

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

10.3. Можливість небезпечних реакцій

В тонкодисперсній формі, можливе самозаймання.

10.4. Умови, яких слід уникати

Температура: > 60 °C

Неналежне виконання вказаних умов може спричинити небажані реакції розпаду.

10.5. Несумісні матеріалиРечовини, 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.

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN-UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

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.

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні.

Інформація з: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Оцінка гострої токсичності:

Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті. Майже не є токсичним при однократному вдиханні.

Інформація з: retinyl palmitate

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.000 mg/kg (Test-BASF)

Смертність не спостерігалась. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.

Інформація з: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Експериментальні/підраховані дані:

LD50 щур (оральний): > 2.930 mg/kg (OCDE, Директива 401)

Смертність не спостерігалась.

LD50 щур (оральний): 6.000 mg/kg (OCDE, Директива 401)

Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:

Може викликати слабе подразнення шкіри. Не подразнює очі.

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка ефекту подразнення:

Не подразнює очі. Може викликати слабе подразнення шкіри.

Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:

На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації.

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка сенсibilізації:

В дослідях на тваринах не спостерігалось ефекту сенсibilізації шкіри.

Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

В більшості виконаних дослідів (на мікроорганізмах) не було виявлено мутагенного ефекту. Мутагенний ефект також не спостерігався на дослідях in-vivo.

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:

Доступні результати великої кількості довгострокових і короткострокових дослідів на канцерогенність. Із врахування всієї інформації, немає висновку, що речовина власне є канцерогенною. Бібліографічні дані. Канцерогенний потенціал не може бути встановлений з інших досліджень на щурах та мишах.

Інформація з: retinyl palmitate

Визначення канцерогенності:

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

Інформація з: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Визначення канцерогенності:

На підставі доступних даних, не відповідає критеріям класифікації. Група 3 IARC (не класифікується стосовно онкогенності у людини).

Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Немає відповідних даних.

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка репродуктивної токсичності:

Немає достовірної інформації з репродуктивної токсичності.

Токсичність розвитку

Оцінка тератогенної токсичності:

Може спричинити шкоду ембріону.

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка тератогенної токсичності:

Може спричинити шкоду ембріону.

Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Примітки: 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.

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка токсичності повторної дози.:

Повторна експозиція до великих кількостей може ушкодити певні органи.

Інформація з: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Оцінка токсичності повторної дози.:

Доступна інформація про продукт не вказує на токсичність до цільових органів після повторної експозиції.

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.

РОЗДІЛ 12: Інформація з екології

12.1. Токсичність

Оцінка водної токсичності:

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

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка водної токсичності:

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

Існує висока ймовірність, що продукт не є високонебезпечним для водних організмів. У разі введення низьких концентрацій в установки біологічного очищення, у відповідності до приписів, продукт не завдає впливу на очисну здатність активного мулу.

Інформація з: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсичний (гострий ефект) до водних організмів. Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде..

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: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Токсичність для риб:

LC0 (96 h) >= 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).

LC50 (96 h) 0,199 mg/l, Руба

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: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

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.

EC50 (48 h) 0,31 mg/l, дафнія/Daphnia magna

EC50 (48 h) 0,92 mg/l, дафнія/Daphnia magna

EC50 (48 h) 0,78 mg/l, Zebra Mussel

Інформація з: retinyl palmitate

Водні рослини:

EC50 (72 h) 152,94 mg/l (коефіцієнт росту), зеленые водоросли (DIN 38412 часть 9, статичний)

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

Інформація з: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

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.

NOEC (72 h) 0,4 mg/l (коефіцієнт росту), Desmodesmus subspicatus (Директива 92/69/ЕЭС)

Оцінка токсичності для наземних організмів:

Немає даних.

12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD). Помірно/частково піддається біологічному розпаду.

Інформація з: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).

12.3. Потенціал біоакумулювання

Оцінка потенціалу біоакопичення:

Продукт містить компоненти з потенціалом біоакумуляції

Інформація з: retinyl palmitate

Оцінка потенціалу біоакопичення:

Продукт не буде повністю біодоступним через його консистенцію та нерозчинність у воді. У відповідності до коефіцієнту розподілу n-октанолу/води (log Pow), не слід очікувати будь-якого накопичення в організмі.

Інформація з: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Оцінка потенціалу біоакопичення:

Може накопичуватись 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

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN-UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

*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 земною 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

Додатк. коментарі: розподіл та залишки в навк. середовищі:

Продукт не був досліджений. Висновки з шляхів міграції в навколишньому середовищі зроблено на основі індивідуальних властивостей компонентів.

Інші вказівки з екотоксикології:

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

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 Не застосовується

відвантаження:

Клас безпеки для 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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

транспортування:

Група пакування: Не застосовується

Небезпека для Не застосовується

навколишнього

середовища:

Особливі застереження Невідомі

для користувача

RID

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.

номер ООН або ID номер: Не застосовується

UN відповідна назва для Не застосовується

відвантаження:

Клас небезпеки для Не застосовується

транспортування:

Група пакування: Не застосовується

Небезпека для Не застосовується

навколишнього

середовища:

Особливі застереження Невідомі

для користувача

Річковий транспорт

ADN

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.

номер ООН або ID номер: Не застосовується

UN відповідна назва для Не застосовується

відвантаження:

Клас небезпеки для Не застосовується

транспортування:

Група пакування: Не застосовується

Небезпека для Не застосовується

навколишнього

середовища:

Особливі застереження Невідомі

для користувача:

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

Морський транспорт**Sea transport**

IMDG

IMDG

Не належить до небезпечних товарів згідно

Not classified as a dangerous good under

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

правил користування.		transport regulations	
номер ООН або ID номер:	Не застосовується	UN number or ID number:	Not applicable
UN відповідна назва для відвантаження:	Не застосовується	UN proper shipping name:	Not applicable
Клас небезпеки для транспортування:	Не застосовується	Transport hazard class(es):	Not applicable
Група пакування:	Не застосовується	Packing group:	Not applicable
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується	Environmental hazards:	Not applicable
Особливі застереження для користувача	Невідомі	Special precautions for user	None known

Повітряний транспорт**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Не належить до небезпечних товарів згідно правил користування.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

номер ООН або ID номер: Не застосовується

UN number or ID number: Not applicable

UN відповідна назва для відвантаження:

UN proper shipping name: Not applicable

Клас небезпеки для транспортування:

Transport hazard class(es): Not applicable

Група пакування:

Packing group: Not applicable

Небезпека для навколишнього середовища:

Environmental hazards: Not applicable

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

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

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)

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (ненароджена дитина)

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 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

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 1.6 Mio IU/G Feed**

(Ідентифікаційний номер 30041042/SDS_GEN_UA/UK)

Дата друку 22.10.2025

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 конвенція з запобігання забруднення з суден. NEN = Норми Нідерландів. NOEC = Концентрація, що не дає спостерігаемого ефекту. OEL = Гранично-допустима дія. OECD = Організація економічного співпраці і розвитку. PBT = Стійкі, біоакуміляційні 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.