

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 1 / 14

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

#### 1.1 Ідентифікація продукту

**Олива для коробок передач, для коробки передач прямого перемикання (DCTF-1)  
Номер статті: 39070, 39071, 109672**

#### 1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

##### 1.2.1 Види використання

Трансмісійна олива

##### 1.2.2 Нерекордоване використання

Невідомі

#### 1.3 Детальна інформація про організацію/надавача, що надала паспорт безпеки

Компанія	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / НІМЕЧЧИНА Телефон +49 2333 911-0 Факс +49 2333 911-444 Домашня сторінка <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> Адреса електронної пошти <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
----------	--

##### Сфера надання інформації

Технічна інформація	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
Паспорт безпеки	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

#### 1.4 Номер телефону для екстрених випадків

Консультація	+49 (0)89-19240 (24h) (німецький і англійський)
--------------	---

### РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Не класифікації.

#### 2.2 Елементи маркування

Продукт підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до директив GHS/CLP.

Піктограми безпеки	нема
Сигнальні слова	нема
Позначення безпеки	нема
Застереження	нема
Особливе маркування.	EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

Небезпечні компоненти 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadeceny/succinat. EUN208 Може викликати алергічну реакцію.

#### 2.3 Інших небезпек

Небезпеки для здоров'я	Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні. Частий та тривалий контакт зі шкірою може призвести до подразнення шкіри.
Небезпеку для навколишнього середовища	Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.
Інші небезпеки	Інших небезпек на сучасному рівні знань не встановлено.

### РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

#### 3.1 Речовини не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 2 / 14

### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
20 - < 60	Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
20 - < 50	Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 0,25	4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження	Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.
При вдиханні	Забезпечити свіжим повітрям. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
Потрапляння на шкіру	У разі контакту зі шкірою негайно змити водою з милом. При тривалому подразненні шкіри звернутися до лікаря.
Потрапляння на очі	Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря.
При заковтуванні	Негайно звернутися до лікаря. Блювоту не викликати.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Подразнююча дія.

### 4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

Симптоматичне лікування.  
Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.  
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

## РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

### 5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння	піна, огнетушачій порошок, распыленная струмь воды, двоокис вуглецю.
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмь воды.

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.

### 5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати гази, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.  
Використовувати автономний дихальний апарат.

Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані відповідно до вимог місцевих установ.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 3 / 14

### РОЗДІЛ 6: Заходи по ліквідації аварійного викиду

#### 6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Особлива небезпека ковзання через пролитий продукт.  
При наявності аерозолів користуватися засобами захисту дихання.

#### 6.2 Захист навколишнього середовища

Запобігати поширенню на площі (напр., обмежуванням перемичками або масляним затвором).  
Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

#### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., речовини, що зв'язує масло).  
Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

#### 6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13

### РОЗДІЛ 7: Правила зберігання хімічної продукції і поводження з нею при навантажувально-розвантажувальних роботах

#### 7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

Запобігати утворенню аерозолю.  
Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.  
Продукт горючий.  
При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.  
Після роботи та перед перервами ретельно очищати шкіру.  
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.  
Не носити просякнуті продуктом ганчірки в кишенях штанів.  
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.  
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

#### 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Зберігати тільки в оригінальній посудині.  
Вжити надійних заходів проти попадання в землю.  
Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.  
Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.  
Тримати посудини щільно закритими.

#### 7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 4 / 14

**РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту**

**8.1 Контрольні параметри**

**Контрольні параметри (UA)**

не стосується

**DNEL**

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,97 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,74 mg/kg bw/day
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 3,33 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 1,67 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 1,67 mg/kg bw/day
4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenyIsuccinat, CAS: 93882-40-7
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 3,526 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,5 mg/kg bw/d (AF= 600)

**PNEC**

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
свіжа вода, 0,46 mg/L
Відкладення (морська вода), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Очисна споруда (STP), 1000 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Відкладення (прісна вода), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
Відкладення (морська вода), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 5 / 14

0,46 mg/L 0,46
Земля (сільськогосподарського призначення), 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Проковтування (продукти харчування), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadeceny succinat, CAS: 93882-40-7
свіжа вода, 0.009 mg/L (AF= 1000)
морська Вода, 0.001 mg/L (AF= 10 000)
Очисна споруда (STP), 100 mg/L (AF= 10)
Відкладення (прісна вода), 542 229.75 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 54 222.98 mg/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 259 870.48 mg/kg dw
Проковтування (продукти харчування), 20 mg/kg food (AF=300)

**8.2 Контроль впливу**

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі. Методи вимірювань на робочому місці мають відповідати вимогам щодо характеристик, що містяться в DIN EN 482. Рекомендації містяться, наприклад, в переліку небезпечних речовин Інституту охорони труда німецького державного фонду страхування від нещасних випадків (IFA).
<b>Захист очей</b>	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
<b>Захист рук</b>	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4mm: Нітрильний каучук, >120 хвил. (EN 374-1/-2/-3). > 0,4mm: Бутилкаучук, >120 хв. (EN 374-1/-2/-3).
<b>Захист шкіри та тіла</b>	Легкий захисний одяг.
<b>Інші</b>	Засоби індивідуального захисту повинні підбиратися спеціально для кожного робочого місця в залежності від концентрації і кількості небезпечних речовин. Стійкість засобів захисту від впливу хімікатів повинна обговорюватись з відповідними постачальниками. Гази/пари/аерозолі не вдихати. Уникати контакту з очима та шкірою.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману. Фільтраційний апарат короткочасної дії, комбінований фільтр A-P2
<b>Теплове безпеки</b>	Інформація відсутня.
<b>Розмежування та моніторингу екологічні експозиції</b>	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 6 / 14

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

#### 9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	світло-жовтий
Запах	характерний
Запах поріг	Інформація відсутня.
Водневий показник (pH)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	Інформація відсутня.
Точка спалаху [°C]	215
температура займання	Не є вибухонебезпечним.
Нижня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Верхня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	практично не розчинний
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення n-октаноль/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	33,2 mm²/s 40°C (DIN 51562)
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	не придатне
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	Інформація відсутня.

#### 9.2 Додаткова інформація

нема

### РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

#### 10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

#### 10.2 Хімічна стабільність

Продукт при нормальних умовах стабільний.

#### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Невідомо жодних небезпечних реакцій.

#### 10.4 Умови, яких слід уникати

Ніяких особливих заходів не потрібно.

Паспорт безпеки відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006 зі змінами згідно з Регламентом (ЄС) 2020/878 (UA)

Олива для коробок передач, для коробки передач прямого перемикання (DCTF-1) Номер статті 39070, 39071, 109672



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 7 / 14

### **10.5 Несумісні матеріали**

Окисник  
Сильні основні сполуки  
Сильні кислоти

### **10.6 Небезпечні продукти розпаду**

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 8 / 14

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

**11.1 Інформація про токсикологічні впливи**

**Гостра оральна токсичність**

Продукт
ATE-mix, орально, > 5000 mg/kg bw
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)
4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadeceny succinat, CAS: 93882-40-7
LD50, орально, щури, > 10 000 mg/kg bw

**Гостра дермальна токсичність**

Продукт
шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LD50, шкірні, кролі, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, шкірні, кролі, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

**Гостра респіраторна токсичність**

Продукт
інгаляційна, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LC50, інгаляційна, щури, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LC50, інгаляційна, щури, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

**Подразнення очей**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
око, не є дратівливим

**Подразнення шкіри**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 9 / 14

шкірні, не є дратівливим

**Сенсибілізація**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.  
Містить (назва сенсибілізуючої речовини). Може викликати алергічну реакцію.  
Методика розрахунку

Хімічна назва

Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8

шкірні, не сенсибілізуючий

**Система токсичність / токсичність для певних органів одноразову ефекти**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва

Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8

інгаляційна, негативного впливу не спостерігається

**Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва

Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7

NOAEL, шкірні, щури, 30 - 2000 mg/kg bw/day

NOAEL, шкірні, кролі, 1000 mg/kg bw/day

NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m<sup>3</sup> air

LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day

Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8

NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m<sup>3</sup> (subacute), негативного впливу не спостерігається

LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day, Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.

LOAEL, шкірні, Миші, 100 mg/kg bw/day (chronic), Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.

**Оцінка мутагенності**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва

Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8

in vitro, негативний

**Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**- Плодючість організму**

Хімічна назва

Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7

NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається

Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8

NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d, негативного впливу не спостерігається

**- Розвиток організму**

Хімічна назва

Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7

NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається

**Оцінка канцерогенності**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 10 / 14

### Небезпека вдихання

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.  
На основі даних випробувань

### загальні зауваження

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Наведені дані токсичності компонентів призначені для відповідних медичних працівників, спеціалістів у сфері безпеки та охорони праці та токсикологів. Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.

## 11.2 Інших небезпек

### 11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

### 11.2.2 Додаткова інформація

нема

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), Риби, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)
4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadeceny succinat, CAS: 93882-40-7
LC50, (96h), Риби, > 100 mg/l (OECD 203)
EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Водорості, > 100 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

#### Поведінки в середовищі

не визначено

#### Поведінки очисній споруді

не визначено

#### Здатність до біологічного розкладання

не визначено

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 11 / 14

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.

### 12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

На підставі всієї наявної інформації не може бути класифікована як стійка, біоаккумулятивна і токсична або дуже стійка біоаккумулятивна речовина.

### 12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

### 12.7 Інші побічні ефекти

Екологічні дані всього продукту відсутні.

Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище та каналізацію.

Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.

## РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

### 13.1 Методи обробки відходів

Залишки продукту ліквідувати у відповідності до директиви ЄС про відходи 2008/98/ЄС, а також національних та місцевих норм. Для цього продукту не можна встановити код утилізації згідно з європейським каталогом відходів (ЄКВ), тому що ідентифікація можлива лише на підставі призначення продукту, яке визначається користувачем. Код утилізації встановлюється в межах Європейського Союзу за погодженням.

#### Продукт

Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.  
Директиву ЄС 2011/65/ЄС [(ЄС) 2015/863] (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.

#### Код утилізації відходів

130205\*

#### Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.  
Упаковка, що не підлягає чищенню, видаляється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

#### Код утилізації відходів

150110\*  
150102  
150104

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

### 14.1 Номер ООН

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

#### ADN/ADNR

не придатне

#### IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

не придатне

#### IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 12 / 14

### 14.2 Назва для відвантаження(UN)

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

ADN/ADNR БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Транспортні класи небезпеки

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

### 14.4 Група пакування

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

### 14.5 Фактори небезпеки стосовно оточуючого середовища

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Ні

ADN/ADNR Ні

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) Ні

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Ні

### 14.6 Особливі застереження для користувача

Відповідна інформація у розділі 6-8

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 13 / 14

### 14.7 Безтарне перевезення згідно з Додатком II до MARPOL та IBC код.

не придатне

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1 Нормативні акту щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акту, що стосуються речовини або суміші.

<b>ПРАВИЛА ЕС</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Пояснення щодо компонентів.	Список SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): не містить жодних з наведених у списку речовин або у концентрації менш ніж 0,1 %.
- додаток I (REACH)	Продукт не підпадає під обмеження згідно з Додатком I.
- додаток XIV (REACH)	Продукт не містить речовин, для яких обов'язкова наявність дозволу $\geq 0,1\%$ згідно з Додатком XIV, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH).
- додаток XVII (REACH)	Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт містить речовини $\geq 0,1\%$ з наступними обмеженнями: 75 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт не підлягає обмеженням.
<b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b>	
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Ні
- VOC (2010/75/CE)	0 %

### 15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

не придатне

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

### 16.1 Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
- H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
- H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 11.04.2024

Версія 12.0 Сторінка 14 / 14

### 16.2 Аббревіатури й скорочення

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Додаткова інформація

Процедура класифікації.

Зміна положення

нема