

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 1 / 14

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

#### 1.1 Ідентифікація продукту

**Трансмійна олива для автоматичних коробок передач (АТФ)  
Номер статті: 33889, 100706, 100707, 108991, 194429**

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

##### 1.2.1 Види використання

мастило

##### 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

Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

#### 2.2 Елементи маркування

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

##### Піктограми безпеки



##### Сигнальні слова

Небезпечно

##### Небезпечні компоненти

Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищені нейтральні на нафтовій основі

##### Позначення безпеки

H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

##### Застереження

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.  
P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.  
P301+P310 ЯКЩО ПОТРАПИТЬ В ОРГАНИ ТРАВЛЕННЯ: Негайно звернутися у ЦЕНТР ЛІКУВАННЯ ОТРУЄНЬ або до лікаря.  
P331 НЕ викликайте блювання.  
P405 Зберігати в зачищеному місці.  
P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

#### 2.3 Інших небезпек

##### Небезпеки для здоров'я

Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.

##### Небезпеку для навколишнього середовища

Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.

##### Інші небезпеки

Можливі небезпеки не відомі.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 2 / 14

### РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

#### 3.1 Речовини

не придатне

#### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
50 - 100	Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищені нейтральні на нафтовій основі CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (гостра): 10, М-фактор (хронічна): 1
0,01 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (гостра): 100, М-фактор (хронічна): 1
0,01 - < 0,1	N,N-диметилгектадециламін CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (гостра): 10, М-фактор (хронічна): 1

Пояснення щодо компонентів.

Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

#### 4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження

Переодягти забруднений одяг.

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

Блювоту не викликати.  
Негайно викликати лікаря.

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

Головний біль  
Подразнююча дія.

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

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

### РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

#### 5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння

піна, огнетушачій порошок, распыленная струмьнь води, двоокис вуглецю.

непридатні засоби пожежогасіння

Суцільний струмьнь води.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 3 / 14

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.  
Монооксид вуглецю (CO).  
Оксиди азоту (NOx).

### 5.3 Рекомендації пожежникам

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

Забруднену воду від гасіння пожеж збирати окремо, не допускаючи її потрапляння в каналізацію.

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

## 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.

Не допускати попадання в землю/ґрунт.

У разі попадання продукту в каналізацію/у поверхневі води/ґрунтові води повідомити відповідні органи.

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

Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., піску, тирси, універсальним зв'язуючим засобом, діатомітом).

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 аерозолію.

Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.

Не тримати поблизу джерел вогню – не курити.

У спорожненій тарі можуть утворюватися займисті суміші.

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 щільно закритим в оригінальній посудині.

Вжити надійних заходів проти попадання в землю.

Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.

Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

Берегти від нагріву/перегріву та сонячних променів.

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

Трансмісійна олива для автоматичних коробок передач (АТФ) Номер статті  
33889, 100706, 100707, 108991, 194429



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 4 / 14

### **7.3 Особливості кінцевого використання**

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 5 / 14

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
N,N-диметилпентадециламін, CAS: 124-28-7
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 1 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
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, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.96 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 420 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 522 µg/m <sup>3</sup>
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 150 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 4.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 250 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 250 µg/kg bw/day

PNEC

Хімічна назва
N,N-диметилпентадециламін, CAS: 124-28-7
свіжа вода, 0.26 µg/L (AF= 10)
морська Вода, 0.03 µg/L (AF= 100)
Очисна споруда (STP), 130 µg/L (AF= 100)
Відкладення (прісна вода), 1.25 mg/kg dw (AF=50)
Відкладення (морська вода), 0.125 mg/kg dw (AF=500)
Земля (сільськогосподарського призначення), 1 mg/kg dw (AF=10)
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
Проковтування (продукти харчування), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
свіжа вода, 0.214 µg/L
морська Вода, 0.021 µg/L
Очисна споруда (STP), 1500 µg/L
Відкладення (прісна вода), 1.692 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0.169 mg/kg sediment dw

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 6 / 14

Земля (сільськогосподарського призначення), 5 mg/kg soil dw
Проквтування (продукти харчування), 2 mg/kg food
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
свіжа вода, 0.84 µg/L (AF= 50)
морська Вода, 0.084 µg/L (AF= 500)
Очисна споруда (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
Відкладення (прісна вода), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Відкладення (морська вода), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
Земля (сільськогосподарського призначення), 1.59 mg/kg dw (AF= 1)

### 8.2 Контроль впливу

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. 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. > 0,4 mm: Нітрильний каучук, >480 хвил. (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. Газ/пари/аерозолі не вдихати. Уникати контакту з очима та шкірою.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	Ніяких особливих заходів не потрібно.
<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: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 7 / 14

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

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

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	синій
Запах	характерний
Запах поріг	Інформація відсутня.
Водневий показник (pH)	Інформація відсутня.
Водневий показник (pH) [1%]	Інформація відсутня.
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	не придатне
Точка спалаху [°C]	190 (EN ISO 2592) (COC)
температура займання	Інформація відсутня.
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,84 (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	18 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

Інформація відсутня.

### РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

#### 10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

#### 10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

#### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з кислотами та сильними окисниками.

#### 10.4 Умови, яких слід уникати

Сильне нагрівання.

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

Трансмісійна олива для автоматичних коробок передач (АТФ) Номер статті  
33889, 100706, 100707, 108991, 194429



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 8 / 14

### 10.5 Несумісні матеріали

Окисник  
кислоти  
Сильні основні сполуки

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0    Сторінка 9 / 14

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

**11.1 Інформація про токсикологічні впливи**

**Гостра оральна токсичність**

Продукт
орально, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
N,N-диметилоткадециламін, CAS: 124-28-7
LD50, орально, щури, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEC, орально, щури, 42.3 - 52.6 mg/kg bw/day
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, орально, щури, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, орально, щури, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, орально, щури, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, орально, щури, 50 mg/kg bw/day

**Гостра дермальна токсичність**

Продукт
шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Інформація відсутня.

**Гостра респіраторна токсичність**

Продукт
інгаляційна, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LC50, інгаляційна, щури, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Інформація відсутня.

<b>Подразнення очей</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Подразнення шкіри</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Сенсибілізація</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Система токсичність / токсичність для певних органів одноразові ефекти</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 10 / 14

Хімічна назва
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
NOAEL, шкірні, щури, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, орально, Пес, 13 mg/kg bw/day

<b>Оцінка мутагенності</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Оцінка канцерогенності</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Небезпека вдихання</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані. Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. На основі даних випробувань
<b>загальні зауваження</b>	Токсикологічні дані всього продукту відсутні. Наведені дані токсичності компонентів призначені для відповідних медичних працівників, спеціалістів у сфері безпеки та охорони праці та токсикологів.

### 11.2 Інших небезпек

<b>11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи</b>	Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.
<b>11.2.2 Додаткова інформація</b>	нема

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
N,N-диметилоткадециламін, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)
EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), Риби, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), Риби, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Водорості, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 11 / 14

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

Поведінки в середовищі	Інформація відсутня.
Поведінки очисній споруді	Інформація відсутня.
Здатність до біологічного розкладання	Інформація відсутня.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

### 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

Класифікація не за методом розрахунку відповідно до норм виготовлення.  
Екологічні дані всього продукту відсутні.  
Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище та каналізацію.

## 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

Директиву ЄС 2011/65/ЄС [(ЄС) 2015/863] (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.  
За необхідності погодити утилізацію з органами влади.

Код утилізації відходів 130208\*

#### 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 12 / 14

**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

**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 безпеки**

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 Сторінка 13 / 14

### 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

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

не придатне

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1 Нормативні акти щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акти, 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 підлягає наступним обмеженням: 3
<b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності вагітних жінок та матерів-годувальниць. Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.
- VOC (2010/75/CE)	не стосується

### 15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

не придатне

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

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

H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H400 Дуже токсично для водних організмів.  
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.  
H302 Шкідливо при ковтанні.  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 18.04.2024, Складено: 15.03.2024

Версія 13.1. замінює версію: 13.0 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.

Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи. (Методика розрахунку)

Зміна положення

нема