

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 1 / 13

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

**1.1 Ідентифікація продукту**

**Олива для коробок передач SAE 75W-90 (GL-4/5)  
Номер статті: 170140, 170141, 170142**

**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 / HIMEЧЧИНА  
Телефон +49 2333 911-0  
Факс +49 2333 911-444  
Домашня сторінка [www.febi.com](http://www.febi.com)  
Адреса електронної пошти [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Сфера надання інформації**

**Технічна інформація** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Паспорт безпеки** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**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.** EUH210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

Небезпечні компоненти Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). EUH208 Може викликати алергічну реакцію.

**2.3 Інших небезпек**

**Фізично-хімічні небезпеки.** Невідомі жодні особливі небезпеки.

**Небезпеку для навколишнього середовища** Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.  
Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

**Інші небезпеки** Можливі небезпеки не відомі.

**РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти**

**3.1 Речовини**

не придатне



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0    Сторінка 2 / 13

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

| Концентрація [%] | Хімічна назва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - < 4,59       | Polysulfides, di-tert-Bu<br>CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412<br>SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                                                                                                            |
| 1 - < 2,5        | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)<br>EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318 |
| 0,1 - < 1        | Magnesium metaborate<br>CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317<br>SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                                                                                                                                          |

Пояснення щодо компонентів.      Формулювання наведених R/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.<br>У разі скарг звернутися за медичною допомогою.                                                                                                                                          |
| Потрапляння на шкіру | У разі контакту зі шкірою негайно змити водою.<br>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.<br>Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря. |
| При заковтуванні     | Негайно викликати лікаря.<br>Блювоту не викликати.<br>Прополоскати рота і запити великою кількістю води.                                                                                                                |

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

Алергічні реакції.

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

Симптоматичне лікування.  
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| придатні засоби пожежогасіння   | Піна, Вогнегасний порошок, Струмінь розпорозненої води, Вуглекислий газ. |
| непридатні засоби пожежогасіння | Суцільний струмінь води.                                                 |

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 3 / 13

### 5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати газу, 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.

## РОЗДІЛ 6: Заходи по ліквідації аварійного викиду

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

Особлива небезпека ковзання у разі витікання/проливання продукту.  
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

При належному користуванні не потрібні ніякі особливі заходи.  
Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.  
Користуватися стійкими до розчинників приладами.

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 одяг зняти і випрати перед наступним використанням.  
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Зберігати тільки в оригінальній посудині.  
Вжити надійних заходів проти попадання в землю.  
Не зберігати разом з окисниками.  
Тримати посудини щільно закритими.  
Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

### 7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 4 / 13

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                                                                         |
| Polysulfides, di-tert-Bu, CAS: 68937-96-2                                                                                                             |
| No DNEL values could be derived for the substance with respect to systemic effects.                                                                   |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), CAS: - |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 4.28 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)                                                   |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)                                                            |
| загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)                                                                    |
| загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)                                                                      |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.09 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)                                                           |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7                                                                                                                 |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 5.49 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 7.78 mg/kg bw/day                                                                   |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0.82 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |
| загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.278 mg/kg bw/day                                                                          |
| загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.28 mg/kg bw/day                                                                             |

PNEC

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                                                                         |
| Polysulfides, di-tert-Bu, CAS: 68937-96-2                                                                                                             |
| Для даної речовини не встановлені значення PNEC.                                                                                                      |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), CAS: - |
| свіжа вода, 2.4 µg/L (AF=50)                                                                                                                          |
| морська Вода, 0.24 µg/L (AF=500)                                                                                                                      |
| Очисна споруда (STP), 24.33 mg/L (AF=100)                                                                                                             |
| Відкладення (прісна вода), 12.9 µg/kg dw                                                                                                              |
| Відкладення (морська вода), 1.29 µg/kg dw                                                                                                             |
| Земля (сільськогосподарського призначення), 1.17 µg/kg dw                                                                                             |
| Проковтування (продукти харчування), 10 mg/kg dw (AF=300)                                                                                             |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7                                                                                                                 |
| свіжа вода, 0.05 mg/L                                                                                                                                 |
| морська Вода, 0.05 mg/L                                                                                                                               |
| Очисна споруда (STP), 100 mg/L                                                                                                                        |
| Відкладення (прісна вода), 1.38 mg/kg sediment dw                                                                                                     |
| Відкладення (морська вода), 1.38 mg/kg sediment dw                                                                                                    |
| Земля (сільськогосподарського призначення), 0.247 mg/kg soil dw                                                                                       |
| Проковтування (продукти харчування), 1.67 mg/kg food                                                                                                  |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 5 / 13

8.2 Контроль впливу

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b> | Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.<br>Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі.<br>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.<br>> 0,4 mm: Нітрильний каучук, > 120 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.<br>Гази/пари/аерозолі не вдихати.<br>Уникати контакту з очима та шкірою.                                                                  |
| <b>Захист дихальних шляхів</b>                                    | не придатне                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 6 / 13

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Агрегатний стан                                                  | рідкий                             |
| Форма                                                            | рідкий                             |
| Колір                                                            | темно-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]                                               | 202                                |
| температура займання                                             | Інформація відсутня.               |
| Нижня межа вибухоздатності                                       | Інформація відсутня.               |
| Верхня межа вибухоздатності                                      | Інформація відсутня.               |
| Окиснювальні властивості                                         | Ні                                 |
| Тиск пари [kPa]                                                  | Інформація відсутня.               |
| Густина [г/мл]                                                   | 0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Относительная щільність                                          | не визначено                       |
| Насипної густина [kg/m³]                                         | не придатне                        |
| Розчинність у воді                                               | не змішується                      |
| Розчинність в інших розчинниках                                  | Інформація відсутня.               |
| Коефіцієнт розподілення н-октанолю/вода (логарифмічне значення)  | Інформація відсутня.               |
| Кінематична в'язкість                                            | 119 mm²/s (40°C)                   |
| 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

див. РОЗДІЛ 10.3

### 10.2 Хімічна стабільність

Продукт при нормальних умовах стабільний.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з сильними окисниками.

### 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 SAE 75W-90 (GL-4/5) Номер статті 170140,  
170141, 170142



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 7 / 13

#### **10.5 Несумісні матеріали**

Сильні окисники.  
Сильні основні сполуки  
Сильні кислоти

#### **10.6 Небезпечні продукти розпаду**

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 8 / 13

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

**11.1 Інформація про токсикологічні впливи**

**Гостра оральна токсичність**

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                                                                         |
| Polysulfides, di-tert-Bu, CAS: 68937-96-2                                                                                                             |
| Інформація відсутня.                                                                                                                                  |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), CAS: - |
| LD50, орально, щури, 2000 mg/kg                                                                                                                       |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7                                                                                                                 |
| LD50, орально, щури, >2000 mg/kg bw (OECD 420)                                                                                                        |

**Гостра дермальна токсичність**

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Хімічна назва                             |
| Polysulfides, di-tert-Bu, CAS: 68937-96-2 |
| Інформація відсутня.                      |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7     |
| LD50, шкірні, щури, 2000 mg/kg bw         |

**Гостра респіраторна токсичність**

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Хімічна назва                             |
| Polysulfides, di-tert-Bu, CAS: 68937-96-2 |
| Інформація відсутня.                      |

**Подразнення очей**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.  
Неподразнюючий.  
Класифікація виконана на основі специфічних для речовин граничних значень концентрації.  
Нерозбавлене речовина "931-384-6" викликає роздратування, в той час як 50% -розчин в мінеральному маслі тестований що не викликає роздратування.

**Подразнення шкіри**

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Не класифікації.  
Методика розрахунку

**Сенсибілізація**

Не підвищує чутливість.  
На основі даних випробувань  
Містить (назва сенсибілізуючої речовини). Може викликати алергічну реакцію.

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

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

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

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

|                                        |
|----------------------------------------|
| Хімічна назва                          |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7  |
| NOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day |

**Оцінка мутагенності**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Оцінка канцерогенності**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Небезпека вдихання загальні зауваження**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 9 / 13

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

- 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

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                                                                         |
| Polysulfides, di-tert-Bu, CAS: 68937-96-2                                                                                                             |
| EC50, (72h), Водорості, 100 mg/L                                                                                                                      |
| EL50, (48h), Invertebrates, 63 mg/L                                                                                                                   |
| NOELR, (48h), Invertebrates, 18 mg/L                                                                                                                  |
| NOELR, (72h), Водорості, 100 mg/L                                                                                                                     |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), CAS: - |
| LC50, (96h), Риби, 24 mg/l                                                                                                                            |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l                                                                                                                 |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7                                                                                                                 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)                                                                                                        |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)                                                                                      |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)                                                                                                  |

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

- Поведінки в середовищі
- Поведінки очисній споруді

Продукт плаває на поверхні води (стічних вод).  
В очисній споруді можливе відділення механічним шляхом.
- 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

Екологічні дані всього продукту відсутні.  
Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище та каналізацію.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 10 / 13

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

Код утилізації відходів 130206\*  
130206\*

Неочищені упаковка/контейнери

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

Код утилізації відходів 150110\*  
150110\*

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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 11 / 13

**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

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

не придатне



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0    Сторінка 12 / 13

**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:<br>75<br>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 | Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності вагітних жінок та матерів-годувальниць.<br>Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.                                                                 |
| - VOC (2010/75/CE)                  | не стосується                                                                                                                                                                                                                  |

**15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу**

Для цього продукту експертиза безпеки матеріалу не проводилася.

**РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація**

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

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.  
H302 Шкідливо при ковтанні.  
  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 24.04.2024, Складено: 24.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 13 / 13

**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

немає