

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0 Сторінка 1 / 13

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

**1.1 Ідентифікація продукту**

**Рідке мастило Heavy Duty, для центральної змащувальної системи  
Номер статті: 03514**

**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 [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.** EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

**2.3 Інших небезпек**

**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: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0    Сторінка 2 / 13

3.2 Суміші  
Продукт є сумішшю.

| Концентрація [%] | Хімічна назва                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - < 2,5        | Фосфородитіонова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізоBu й ізо-Pr) складні етери, солі цинку |
|                  | CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61                                |
|                  | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411                         |
| 0,1 - < 1        | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts                                                            |
|                  | CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX                           |
|                  | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                        |
|                  | SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317                                                                 |

Пояснення щодо компонентів.      Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.  
Містить менше 3% DMSO екстракту (IP 346; тільки для мінеральних олій)

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 з милом.<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 звернутися до 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

Інформація відсутня.

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, огнетушачій порошок, распыленная струмінь води, двоокис вуглецю. |
| непридатні засоби пожежогасіння | Суцільний струмінь води.                                               |

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.  
Монооксид вуглецю (CO).  
Незгорілі вуглеводні.

5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати гази, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.  
Використовувати автономний дихальний апарат.  
Посудини, які знаходяться в небезпеці, охолодити струменем розпорошеної води.  
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: 07.03.2024

Версія 14.0 Сторінка 3 / 13

## 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

Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

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

Зібрати за допомогою механічних засобів.  
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.

При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.  
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.  
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.  
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.  
Не носити просякнуті продуктом ганчірки в кишенях штанів.  
Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки

### 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: 07.03.2024

Версія 14.0 Сторінка 4 / 13

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

**8.1 Контрольні параметри**

**Контрольні параметри (UA)**

не стосується

**DNEL**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                                       |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                           |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 11,75 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 3,33 mg/kg bw/d                                   |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі локальні наслідки, 1,03 mg/cm <sup>2</sup>                           |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,9 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 1,667 mg/kg bw/day                                        |
| загальне населення, дермально, Тривалі локальні наслідки, 0,513 mg/cm <sup>2</sup>                                  |
| загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,833 mg/kg bw/day                                          |
| Фосфородітінова кислота, змішані О,О-біс(2-етилгексил та ізоВу й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 6,6 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 9,6 mg/kg bw/d                                    |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1,67 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 4,8 mg/kg bw/d                                            |
| загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,19 mg/kg bw/d                                             |

**PNEC**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                                       |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                           |
| свіжа вода, 1 mg/l (AF=1000)                                                                                        |
| морська Вода, 1 mg/l (AF=10000)                                                                                     |
| Очисна споруда (STP), 1000 mg/l (AF=10)                                                                             |
| Відкладення (прісна вода), 226 000 000 mg/kg dw                                                                     |
| Відкладення (морська вода), 226 000 000 mg/kg dw                                                                    |
| Земля (сільськогосподарського призначення), 271 000 000 mg/kg dw                                                    |
| Проковтування (продукти харчування), 16,667 mg/kg food                                                              |
| Фосфородітінова кислота, змішані О,О-біс(2-етилгексил та ізоВу й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| свіжа вода, 0,002 mg/l (AF=1000)                                                                                    |
| морська Вода, 0,0002 mg/l (AF=10000)                                                                                |
| Очисна споруда (STP), 100 mg/l (AF=100)                                                                             |
| Відкладення (прісна вода), 19,3 mg/kg dw                                                                            |
| Відкладення (морська вода), 1,93 mg/kg dw                                                                           |
| Земля (сільськогосподарського призначення), 15,7 mg/kg dw                                                           |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0    Сторінка 5 / 13

**8.2 Контроль впливу**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання. | Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Захист очей                                                | Захисні окуляри. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Захист рук                                                 | 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).<br>> 0,4 mm: Неопрен, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3).                                                                  |
| Захист шкіри та тіла                                       | Легкий захисний одяг.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Інші                                                       | 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. Уникати контакту з очима та шкірою. |
| Захист дихальних шляхів                                    | Ніяких особливих заходів не потрібно.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Теплове безпеки                                            | нема                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Розмежування та моніторингу екологічні експозиції          | Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.                                                                                                                                                                            |

**РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**

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

|                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Агрегатний стан                                                  | твердий              |
| Форма                                                            | пастоподібний        |
| Колір                                                            | зелений              |
| 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]                                               | не придатне          |
| 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]                                                   | 0,86 (25°C / 77,0°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-октаноль/вода (логарифмічне значення)  | Інформація відсутня. |
| Кінематична в'язкість                                            | NLGI 000             |
| Відносна щільність пара                                          | Інформація відсутня. |
| Температура плавлення [°C]                                       | Інформація відсутня. |
| Температура самозаймання [°C]                                    | не придатне          |
| Температура розкладання [°C]                                     | Інформація відсутня. |
| Характеристики частинок                                          | Інформація відсутня. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0 Сторінка 6 / 13

## 9.2 Додаткова інформація

нема

## 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, лугами та окисниками.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Сильне нагрівання.

### 10.5 Несумісні матеріали

Сильні окисники.  
Сильні кислоти  
Сильні основні сполуки

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0 Сторінка 7 / 13

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

**11.1 Інформація про токсикологічні впливи**

**Гостра оральна токсичність**

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                                              |
| За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.                                                            |
| Хімічна назва                                                                                                        |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                            |
| LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw                                                                                  |
| Фосфородитіонова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізоБу й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| LD50, орально, щури, 3080 mg/kg bw                                                                                   |

**Гостра дермальна токсичність**

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                                              |
| За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.                                                            |
| Хімічна назва                                                                                                        |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                            |
| LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg bw                                                                                 |
| >5000 mg/kg bw                                                                                                       |
| Фосфородитіонова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізоБу й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| LD50, шкірні, кролі, 20000 mg/kg bw                                                                                  |

**Гостра респіраторна токсичність**

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                                              |
| За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.                                                            |
| Хімічна назва                                                                                                        |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                            |
| LC50, інгаляційна, щури, >1.9 mg/L air                                                                               |
| Фосфородитіонова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізоБу й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| LC50, інгаляційна, щури, 2.3 mg/L air, 4h                                                                            |

**Подразнення очей**

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Не класифікації.  
Методика розрахунку

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                                        |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                            |
| око, негативного впливу не спостерігається                                                                           |
| Фосфородитіонова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізоБу й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| Викликає серйозне пошкодження очей.                                                                                  |

**Подразнення шкіри**

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Не класифікації.  
Методика розрахунку

|               |
|---------------|
| Хімічна назва |
|---------------|



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0 Сторінка 8 / 13

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                            |
| шкірні, негативного впливу не спостерігається                                                                        |
| Фосфородитіонова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізоВи й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| дратівливий                                                                                                          |

**Сенсибілізація** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                                        |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                            |
| шкірні, сенсибілізуюча                                                                                               |
| Фосфородитіонова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізоВи й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| шкірні, не сенсибілізуючий                                                                                           |

**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                                                                                                        |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                            |
| NOAEL, орально, щури, 500 mg/kg bw/day, спостерігається шкідливий вплив                                              |
| NOAEL, шкірні, щури, 1000 mg/kg bw/day, негативного впливу не спостерігається                                        |
| NOAEC, інгаляційна, щури, 881,58 mg/m <sup>3</sup> , негативного впливу не спостерігається                           |
| Фосфородитіонова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізоВи й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| 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.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0 Сторінка 9 / 13

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                                              |
| За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.                                                            |
| Хімічна назва                                                                                                        |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, CAS: 61789-86-4                                                            |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l                                                              |
| LL50, (96h), Риби, > 10 000 mg/l                                                                                     |
| EC0, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l                                                                                |
| Фосфородітионова кислота, змішані O,O-біс(2-етилгексил та ізоБу й ізо-Pr) складні етери, солі цинку, CAS: 85940-28-9 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L                                                                                 |
| EC50, (96h), Водорості, 2 - 2.1 mg/L                                                                                 |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L                                                                           |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l                                                                           |

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

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поведінки в середовищі                | не визначено                                                                                                                                 |
| Поведінки очисній споруді             | не визначено                                                                                                                                 |
| Здатність до біологічного розкладання | Продукт погано розчиняється у воді. Його можна в значній мірі видалити з води абіотичними методами, наприклад, шляхом механічного осадження. |

### 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: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0 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 [(ЄС) 2015/863] (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.<br>За необхідності погодити утилізацію з органами влади. |
| Код утилізації відходів       | 120112*                                                                                                                                                                 |
| Неочищені упаковка/контейнери | Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.<br>Упаковка, що не підлягає чищенню, видається у такий самий спосіб, як і сама речовина.                     |
| Код утилізації відходів       | 150110*<br>150102<br>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

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: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0 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: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0    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.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПРАВИЛА ЕС                          | 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. |
| ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ          | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                       |
| НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):             |                                                                                                                                                                                                                                |
| - Дотримуватися вимог щодо обмежень | Ні                                                                                                                                                                                                                             |
| - VOC (2010/75/CE)                  | 0%                                                                                                                                                                                                                             |

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

- H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 14.0 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