

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0 Сторінка 1 / 12

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

### 1.1 Ідентифікація продукту

**Рідина для автоматичної трансмісії ATF  
Номер статті: 29934, 101161, 101162**

### 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

Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### 2.2 Елементи маркування

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

#### Піктограми безпеки

#### Позначення безпеки

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### Застереження

P273 Избегать выброса в окружающую среду.

P501 Утилізувати вміст / контейнер відповідно до місцевих правових норм.

#### Особливе маркування.

Небезпечні компоненти 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenyIsuccinat. EUH208 Може викликати алергічну реакцію.

### 2.3 Інших небезпек

#### Фізично-хімічні небезпеки.

Невідомі жодні особливі небезпеки.

#### Небезпеки для здоров'я

Частий та тривалий контакт зі шкірою може призвести до подразнення шкіри.

#### Небезпеку для навколишнього середовища

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

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

#### Інші небезпеки

нема

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

### 3.1 Речовини

не придатне

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0    Сторінка 2 / 12

### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

| Концентрація [%] | Хімічна назва                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 50        | Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                        |
| 1 - < 5          | Біс(нонілфеніл)амін<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                       |
| 1 - < 5          | Phenol derivates<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                                                                                       |
| 0,1 - < 1        | 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat<br>CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411                               |
| 0,01 - < 0,25    | Alkyl thiophosphites<br>EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400,<br>М-фактор (гостра): 10, М-фактор (хронічна): 10 |

Пояснення щодо компонентів.

Формулювання наведених R/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 великою кількістю води 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     | Блювоту не викликати.<br>Прополоскати рота і запити великою кількістю води.<br>Зверніться за медичною допомогою.                                                                                                        |

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

Подразнююча дія.

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

Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.  
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 розпорошеної води, Вуглекислий газ. |
| непридатні засоби пожежогасіння | Суцільний струмінь води                                                 |

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

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

### 5.3 Рекомендації пожежникам

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0 Сторінка 3 / 12

## 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.

Залишки зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр. піску).  
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.  
Продукт горючий.  
При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.  
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.  
Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки  
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.  
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Зберігати тільки в оригінальній посудині.  
Вжити надійних заходів проти попадання в землю.  
Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.  
Тримати посудини щільно закритими.  
Берегти від нагріву/ перегріву.

### 7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0 Сторінка 4 / 12

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

### 8.1 Контрольні параметри

#### Контрольні параметри (UA)

не стосується

#### DNEL

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                         |
| Біс(нонілфеніл)амін, CAS: 36878-20-3                                                                  |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 5 mg/kg bw/day                      |
| загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 2,5 mg/kg bw/day                            |
| загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,25 mg/kg bw/day                             |
| Alkyl thiophosphites                                                                                  |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1,76 mg/m <sup>3</sup>           |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,5 mg/kg bw/day                    |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,43 mg/m <sup>3</sup>                   |
| загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,25 mg/kg bw/day                           |
| загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,25 mg/kg bw/day                             |
| 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, орально, Тривалі системні наслідки, 0,74mg/kg bw/day                              |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                    |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 3,526 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75) |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)              |
| загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,5mg/kg bw/day                               |

#### PNEC

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Біс(нонілфеніл)амін, CAS: 36878-20-3                                                              |
| свіжа вода, 412 µg/L                                                                              |
| морська Вода, 41,2 µg/L                                                                           |
| Відкладення (прісна вода), 1 mg/kg sediment dw                                                    |
| Відкладення (морська вода), 0,1 mg/kg sediment dw                                                 |
| Alkyl thiophosphites                                                                              |
| свіжа вода, 900 ng/l                                                                              |
| морська Вода, 90 ng/l                                                                             |
| Очисна споруда (STP), 54 mg/l                                                                     |
| Відкладення (прісна вода), 0,073 mg/kg                                                            |
| Відкладення (морська вода), 0,007 mg/kg                                                           |
| Земля (сільськогосподарського призначення), 0,015 mg/kg                                           |
| Проковтування (продукти харчування), 10 mg/kg                                                     |
| Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food                                              |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                |
| свіжа вода, 0,009 mg/L (AF= 1000)                                                                 |
| морська Вода, 0,001 mg/L (AF= 10 000)                                                             |
| Очисна споруда (STP), 100 mg/L (AF= 10)                                                           |
| Відкладення (прісна вода), 542 229,75 mg/kg dw                                                    |
| Відкладення (морська вода), 54 222,98 mg/kg dw                                                    |
| Земля (сільськогосподарського призначення), 259 870,48 mg/kg dw                                   |
| Проковтування (продукти харчування), 20 mg/kg food (AF=300)                                       |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0 Сторінка 5 / 12

## 8.2 Контроль впливу

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання. | Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.<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).<br>Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі. |
| Захист очей                                                | При небезпеці попадання бризок:<br>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, >480 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                                    | не придатне                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Теплове безпеки                                            | Інформація відсутня.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                  | рідкий                 |
| Форма                                                            | рідкий                 |
| Колір                                                            | червоно-бурий          |
| Запах                                                            | характерний            |
| Запах поріг                                                      | не стосується          |
| 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]                                               | 212                    |
| температура займання                                             | Так                    |
| Нижня межа вибухоздатності                                       | Інформація відсутня.   |
| Верхня межа вибухоздатності                                      | Інформація відсутня.   |
| 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                                               | не змішується          |
| Розчинність в інших розчинниках                                  | Інформація відсутня.   |
| Коефіцієнт розподілення н-октанолю/вода (логарифмічне значення)  | Інформація відсутня.   |
| Кінематична в'язкість                                            | 34 mm²/s (40° C)       |
| Відносна щільність пара                                          | Інформація відсутня.   |
| Температура плавлення [°C]                                       | Інформація відсутня.   |
| Температура самозаймання [°C]                                    | Інформація відсутня.   |
| Температура розкладання [°C]                                     | Інформація відсутня.   |
| Характеристики частинок                                          | не придатне            |

### 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

При використанні за призначенням не відомі.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Сильне нагрівання.

### 10.5 Несумісні матеріали

Окисник  
Сильні основні сполуки  
Сильні кислоти

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0 Сторінка 7 / 12

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                           |
| За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.                                         |
| Хімічна назва                                                                                     |
| Біс(нонілфеніл)амін, CAS: 36878-20-3                                                              |
| LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw                                                                |
| Alkyl thiophosphites                                                                              |
| LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg                                                                 |
| NOAEL, орально, щури, 50 - 150 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                                                              |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                |
| LD50, орально, щури, > 10 000 mg/kg bw                                                            |

Гостра дермальна токсичність

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                           |
| ATE-mix, шкірні, 202.669 mg/kg bw                                                                 |
| Хімічна назва                                                                                     |
| Alkyl thiophosphites                                                                              |
| LD50, шкірні, кролі, > 500 mg/kg                                                                  |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                         |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                |
| LD50, шкірні, щури, > 3160 mg/kg                                                                  |

Гостра респіраторна токсичність

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, інгаляційна, щури, > 5 mg/L, 4h                                                             |

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| око, не є дратівливим                                                                             |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                |
| око, дратівливий                                                                                  |

Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| шкірні, не є дратівливим                                                                          |

Сенсибілізація

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Містить (назва сенсибілізуючої речовини). Може викликати алергічну реакцію.  
Методика розрахунку

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| шкірні, не сенсибілізуючий                                                                        |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0    Сторінка 8 / 12

шкірні, сенсibiliзуюча

**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                                                                                     |
| Біс(нонілфеніл)амін, CAS: 36878-20-3                                                              |
| NOEL, орально, щури, 100 mg/kg bw/day                                                             |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m³ air                                                           |
| LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day                                                            |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                |
| NOAEL, орально, щури, 300 mg/kg bw/day                                                            |

**Оцінка мутагенності**    За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| in vitro, негативний                                                                              |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                |
| in vitro, негативний                                                                              |

**Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції**    За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

- Плодючість організму

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day                                                           |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                |
| NOAEL, орально, щури, 450 mg/kg bw/day                                                            |

- Розвиток організму

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                      |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7 |
| NOAEL, орально, щури, 450 mg/kg bw/day                             |

**Оцінка канцерогенності**    За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Небезпека вдихання**    За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**загальні зауваження**

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

11.2 Інших небезпек

11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи    не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

11.2.2 Додаткова інформація    Інформація відсутня.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0 Сторінка 9 / 12

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Біс(нонілфеніл)амін, CAS: 36878-20-3                                                              |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                                              |
| EL50, (72h), Водорості, 100 mg/L                                                                  |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4,45 mg/L                                                            |
| NOELR, (33d), Риби, 10 mg/L                                                                       |
| Alkyl thiophosphites                                                                              |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l                                                             |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l                                                 |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l                                                          |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l                                                             |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L                                                          |
| LL50, (4d), Риби, > 100 mg/L                                                                      |
| 4,4'-Thiodiethylen hydrogen-2-octadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7                                |
| LC50, (96h), Риби, > 100 mg/l (OECD 203)                                                          |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)                                                   |
| NOEC, (72h), Водорості, > 100 mg/l (OECD 201)                                                     |

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

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Поведінки в середовищі                | не визначено |
| Поведінки очисній споруді             | не визначено |
| Здатність до біологічного розкладання | не визначено |

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| (28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Продукт не піддається легкому біологічному розкладанню.               |

### 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 відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

### 12.7 Інші побічні ефекти

Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0 Сторінка 10 / 12

## 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.  
Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.  
З питань повторної переробки звертатися до виробника.

#### Код утилізації відходів

130205\*

#### Неочищені упаковка/контейнери

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

#### Код утилізації відходів

150102  
150104  
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"

### 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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 29.01.2025, Складено: 29.01.2025

Версія 16.0. замінює версію: 15.0 Сторінка 11 / 12

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.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1 Нормативні акти 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 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<br>Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт підлягає наступним обмеженням: 3 |
| ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA): | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                             |
| - 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

H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.  
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H400 Дуже токсично для водних організмів.  
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H312 : Шкідливо при контакті зі шкірою.  
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.  
H413 Може викликати довгострокові шкідливі наслідки для водних організмів.  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

### 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.

Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
(Методика розрахунку)

#### Зміна положення

3.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.2, 12.6, 15.1, 16.3