

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 1 / 16

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

**1.1 Ідентифікація продукту**

**Zentralhydrauliköl - Synthetisch (grün)  
Номер статті: 06161**

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

**1.2.1 Види використання**

Гідрравлічне масло

**1.2.2 Нерекордоване використання**

Невідомі

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

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

**Сфера надання інформації**

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

**1.4 Номер телефону для екстрених випадків**

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

**РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини**

**2.1 Класифікація речовини або суміші**

Acute Tox. 4: H332 Шкідливо при вдиханні.  
Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.  
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**



**Сигнальні слова**

Небезпечно

**Небезпечні компоненти**

1-Decene, Dimer, hydrogenated

**Позначення безпеки**

H332 Шкідливо при вдиханні.  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.  
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Застереження**

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.  
P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.  
P271 Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованій області.  
P273 Избегать выброса в окружающую среду.  
P301+P310 ЯКЩО ПОТРАПИТЬ В ОРГАНИ ТРАВЛЕННЯ: Негайно звернутися у ЦЕНТР ЛІКУВАННЯ ОТРУЄНЬ або до лікаря.  
P312 Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.  
P331 НЕ викликайте блювання.  
P405 Зберігати в зачиненому місці.  
P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

**Особливе маркування.**

Небезпечні компоненти Methyl methacrylate. EUH208 Може викликати алергічну реакцію.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 2 / 16

### 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.<br>Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні. |
| Небезпеку для навколишнього середовища | Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.                                   |
| Інші небезпеки                         | Інших небезпек на сучасному рівні знань не встановлено.                                                                         |

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

### 3.1 Речовини

не придатне

### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

| Концентрація [%] | Хімічна назва                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 99        | 1-Decene, Dimer, hydrogenated<br>CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304                                                       |
| 10 - < 20        | Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни<br>CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                          |
| 1 - < 10         | Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищені 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 - < 10         | Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові<br>CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                 |
| 0,25 - < 1       | 2,6-ді-tert-бутил-р-крезол.<br>CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400,<br>М-фактор (гостра): 1, М-фактор (хронічна): 1 |
| 0,1 - < 1        | Methyl methacrylate<br>CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317   |

|                             |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 %.<br>Формулювання наведених Н-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 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.                                                                                                        |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 3 / 16

### 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

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.  
Не вдихати гази, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.  
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.

## 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., універсального зв'язувального засобу).  
Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

### 6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 4 / 16

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

#### 7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

Запобігати утворенню аерозолю.

Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.

Продукт горючий.

При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.

Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.

Перед перервами і по закінченні роботи вимити руки і/або обличчя.

Не носити просякнуті продуктом ганчірки в кишенях штанів.

Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.

Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

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

Зберігати тільки в оригінальній посудині.

Вжити надійних заходів проти попадання в землю.

Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.

Не зберігати разом з окисниками.

Тримати посудини щільно закритими.

Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

Берегти від нагріву/ перегріву.

#### 7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 5 / 16

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

**8.1 Контрольні параметри**

**Контрольні параметри (UA)**

не стосується

**DNEL**

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6                                     |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5,4 mg/m <sup>3</sup>        |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                                    |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 60 mg/m <sup>3</sup>          |
| загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 50 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6                                                                 |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 208 mg/m <sup>3</sup>        |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 13.67 mg/kg bw/d                |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 74,3 mg/m <sup>3</sup>               |
| загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 8.2 mg/kg bw/d                          |
| Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0         |
| worker, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                           |
| worker, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day                                    |
| worker, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                           |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m <sup>3</sup>               |
| загальне населення, орально, Тривалі локальні наслідки, 740 µg/kg bw/day                          |
| Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day                |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m <sup>3</sup>       |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m <sup>3</sup>       |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day                     |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m <sup>3</sup>               |
| 2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0                                                        |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 5,8 mg/m <sup>3</sup>        |
| Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 8,3 mg/kg                       |
| загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 5 mg/kg                                 |
| загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1,74 mg/m <sup>3</sup>               |

**PNEC**

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6                                                                 |
| Відкладення (прісна вода), 5.74 mg/kg                                                             |
| Очисна споруда (STP), 10 mg/L                                                                     |
| морська Вода, 0.94 mg/L                                                                           |
| свіжа вода, 0.94 mg/L                                                                             |
| Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0         |
| Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food                                              |
| Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| Проковтування (продукти харчування), 9.33 mg/kg food                                              |
| 2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0                                                        |
| Очисна споруда (STP), 100 mg/l                                                                    |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 6 / 16

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| морська Вода, 0,0004 mg/l                              |
| свіжа вода, 0,004 mg/l                                 |
| Проковтування (продукти харчування), 16,7 mg/kg        |
| Відкладення (прісна вода), 1,29 mg/kg                  |
| Земля (сільськогосподарського призначення), 1,04 mg/kg |

### 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>                                                | При небезпеці попадання бризок:<br>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, >480 хвил. (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm; Неопрен, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                                        |
| <b>Захист шкіри та тіла</b>                                       | Легкий захисний одяг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Інші</b>                                                       | Засоби індивідуального захисту повинні підбиратися спеціально для кожного робочого місця в залежності від концентрації і кількості небезпечних речовин. Стійкість засобів захисту від впливу хімікатів повинна обговорюватись з відповідними постачальниками. Уникати контакту з очима та шкірою.                                                                                                       |
| <b>Захист дихальних шляхів</b>                                    | Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману.<br>Апарат для короткочасної фільтрації, комбінований фільтр A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Теплове безпеки</b>                                            | нема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Розмежування та моніторингу екологічні експозиції</b>          | Див. розділ 6+7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 7 / 16

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

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

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Агрегатний стан                           | рідкий               |
| Форма                                     | рідкий               |
| Колір                                     | зелений              |
| Запах                                     | характерний          |
| Запах поріг                               | не стосується        |
| Водневий показник (pH)                    | не придатне          |
| Водневий показник (pH) [1%]               | не придатне          |
| Температура кипіння [°C]                  | Інформація відсутня. |
| Точка спалаху [°C]                        | 160                  |
| температура займання [°C]                 | Інформація відсутня. |
| Нижня межа вибухоздатності                | Інформація відсутня. |
| Верхня межа вибухоздатності               | Інформація відсутня. |
| Окиснювальні властивості                  | Ні                   |
| Тиск пари [kPa]                           | Інформація відсутня. |
| Густина [г/мл]                            | 0,83                 |
| Относительная щільність                   | не визначено         |
| Насипної густина [kg/m³]                  | не придатне          |
| Розчинність у воді                        | не змішується        |
| Розчинність в інших розчинниках           | Інформація відсутня. |
| Коефіцієнт розподілення (n-октанолю/вода) | Інформація відсутня. |
| Кінематична в'язкість                     | 18,5 mm²/s (40° C)   |
| Відносна щільність пара                   | Інформація відсутня. |
| Інтенсивність випаровування               | Інформація відсутня. |
| Температура плавлення [°C]                | Інформація відсутня. |
| Температура самозаймання [°C]             | Інформація відсутня. |
| Температура розкладання [°C]              | Інформація відсутня. |
| Характеристики частинок                   | Інформація відсутня. |

#### 9.2 Додаткова інформація

нема

### РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

#### 10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

#### 10.2 Хімічна стабільність

Продукт при нормальних умовах стабільний.

#### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з сильними окисниками.

Реакції з сильними кислотами і лугами.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0    Сторінка 8 / 16

**10.4 Умови, яких слід уникати**

див. РОЗДІЛ 7.2  
Сильне нагрівання.

**10.5 Несумісні матеріали**

Сильні основні сполуки  
Сильні кислоти  
Окисник

**10.6 Небезпечні продукти розпаду**

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0    Сторінка 9 / 16

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

**11.1 Інформація про токсикологічні впливи**

**Гостра оральна токсичність**

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                           |
| орально, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.                                |
| Хімічна назва                                                                                     |
| Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6                                     |
| LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg bw                                                              |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                                    |
| LD50, орально, щури, > 5000 mg/l                                                                  |
| Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6                                                                 |
| LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg OECD 401                                                        |
| Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0         |
| LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw                                                                |
| Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw                                                                |
| 2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0                                                        |
| LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)                                                   |
| NOEL, орально, щури, 25 mg/kg/28d                                                                 |

**Гостра дермальна токсичність**

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                                                           |
| шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.                                 |
| Хімічна назва                                                                                     |
| Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6                                     |
| LD50, шкірні, кролі, > 2000 mg/kg bw                                                              |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                                    |
| LD50, шкірні, кролі, > 3000 mg/l                                                                  |
| Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6                                                                 |
| LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg                                                                 |
| Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0         |
| LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                         |
| Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                         |
| 2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0                                                        |
| LD50, шкірні, щури, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)                                                    |

**Гостра респіраторна токсичність**

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Продукт                                                       |
| ATE-mix, інгаляційна (Парові), 241,23 mg/l/4h                 |
| ATE-mix, інгаляційна (Туман), 3,07 mg/l/4h                    |
| Хімічна назва                                                 |
| Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, інгаляційна, щури, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)           |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 10 / 16

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                                    |
| LC50, інгаляційна, щури, >1,81 mg/l 4h                                                            |
| Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6                                                                 |
| LC50, інгаляційна, щури, 29,8 mg/l                                                                |
| Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0         |
| LC50, інгаляційна, щури, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h                                                 |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, інгаляційна, щури, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                 |

**Подразнення очей** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                             |
| Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0 |
| негативного впливу не спостерігається                                                     |

**Подразнення шкіри** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                             |
| Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0 |
| негативного впливу не спостерігається                                                     |

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

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                             |
| Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0 |
| негативного впливу не спостерігається                                                     |

**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                                                                                     |
| Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0         |
| NOAEL, шкірні, кролі, 1000 mg/kg bw/day                                                           |
| NOAEL, інгаляційна, щури, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                               |
| LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day                                                            |
| Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, шкірні, щури, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                       |
| NOAEL, інгаляційна, щури, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                               |
| LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day                                                            |

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

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                             |
| Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0 |
| in vitro, негативний                                                                      |

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 11 / 16

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                      |
| Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0          |
| NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається |

**- Розвиток організму**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                      |
| Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0          |
| NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається |

**Оцінка канцерогенності**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Небезпека вдихання**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги 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. Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.

**11.2 Інших небезпек**

**Властивості порушують роботу  
ендокринної системи**

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

**Додаткова інформація**

нема

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 12 / 16

**РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація**

**12.1 Токсичність**

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хімічна назва                                                                                     |
| Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6                                     |
| LC50, (96h), Риби, > 100 mg/l                                                                     |
| IC50, (48h), Водорості, > 100 mg/l                                                                |
| 1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6                                                    |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l                                                           |
| EL50, (72h), Водорості, >1000 mg/l                                                                |
| NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l                                                             |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l                                                      |
| Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6                                                                 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203                                              |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201                                       |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202                                                      |
| Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0         |
| NOELR, (14d), Риби, 1 g/L                                                                         |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                |
| LL50, (96h), Риби, 100 mg/L                                                                       |
| Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), Риби, 1 g/L                                                                         |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L                                                                 |
| LL50, (4d), Риби, 100 mg/L                                                                        |
| 2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0                                                        |
| LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l                                                             |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l                                                           |
| IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l                                                 |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 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 | не визначено |

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 13 / 16

### 12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

### 12.7 Інші побічні ефекти

Екологічні дані всього продукту відсутні.

Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.

## РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

### 13.1 Методи обробки відходів

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

#### Продукт

Директиву ЄС 2011/65/ЄС (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.

За необхідності погодити утилізацію з підприємствами з утилізації відходів/ органами влади.

Ліквідувати як небезпечні відходи.

#### Код утилізації відходів

130111\*

#### 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 14 / 16

### 14.2 Назва для відвантаження(UN)

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

ADN/ADNR БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

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

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

### 14.3 Транспортні класи небезпеки

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

### 14.4 Група пакування

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

### 14.5 Фактори небезпеки стосовно оточуючого середовища

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Ні

ADN/ADNR Ні

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) Ні

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Ні

### 14.6 Особливі застереження для користувача

Відповідна інформація у розділі 6-8

не придатне

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 15 / 16

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

не придатне

**РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**

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

|                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПРАВИЛА ЕС</b>                   | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ</b>   | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)                                                                                                                           |
| <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)                  | 0 %                                                                                                                                                                                |

**15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу**

не придатне

**РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація**

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

H400 Дуже токсично для водних організмів.  
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.  
H332 Шкідливо при вдиханні.  
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H315 Викликає подразнення шкіри.  
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.  
H225 Легкозаймиста рідина та випари.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.02.2023, Складено: 10.02.2023

Версія 13.0. замінює версію: 12.0 Сторінка 16 / 16

### 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.

Acute Tox. 4: H332 Шкідливо при вдиханні. (Методика розрахунку)  
Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. (вагомні докази)  
Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. (Методика розрахунку)

#### Зміна положення

РОЗДІЛ 3 добавилося:  
РОЗДІЛ 3 добавилося: Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі  
РОЗДІЛ 3 добавилося: Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові