

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0    Сторінка 1 / 15

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

**1.1 Ідентифікація продукту**

**масло для застосування в кермових механізмах  
Номер статті: 21647**

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

**1.2.1 Види використання**

Гідравлічне масло

**1.2.2 Нерекордоване використання**

Невідомі

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

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

**Сфера надання інформації**

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

**1.4 Номер телефону для екстрених випадків**

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

**РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини**

**2.1 Класифікація речовини або суміші**

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: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 2 / 15

### 2.3 Інших небезпек

<b>Небезпеки для здоров'я</b>	Частий та тривалий контакт зі шкірою може призвести до подразнення шкіри. Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.
<b>Небезпеку для навколишнього середовища</b>	Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин. Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.
<b>Інші небезпеки</b>	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 CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,25 - < 1	2,6-ді-tert-бутил-р-крезол. CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119565113-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (гостра): 1, М-фактор (хронічна): 1
0,1 - < 1	Methyl methacrylate CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317

<b>Пояснення щодо компонентів.</b>	Список SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): не містить жодних з наведених у списку речовин або у концентрації менш ніж 0,1 %. Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.
------------------------------------	---

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

<b>загальні зауваження</b>	Переодягти забруднений одяг.
<b>При вдиханні</b>	Забезпечити свіжим повітрям. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
<b>Потрапляння на шкіру</b>	У разі контакту зі шкірою негайно змити великою кількістю води з милом. При тривалому подразненні шкіри звернутися до лікаря.
<b>Потрапляння на очі</b>	Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря.
<b>При заковтуванні</b>	Блювоту не викликати. Прополоскати рота і запити великою кількістю води. Негайно викликати лікаря.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 3 / 15

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

Симптоми отруєння можуть наступити набагато пізніше, тому лікарське спостереження мінімум 48 годин.

### 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

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

Посудини, які знаходяться в небезпеці, охолодити струменем розпорошеної води.  
Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані відповідно до вимог місцевих установ.

## 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: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 4 / 15

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

**7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання**

Запобігати утворенню аерозолію.

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  
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.  
Тримати посудини щільно закритими.  
Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

**7.3 Особливості кінцевого використання**

Див. використання продукту, розділ 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0    Сторінка 5 / 15

**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
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, 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, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 500 µg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.76 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 250 µg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 250 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 435 µg/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
Проковтування (продукти харчування), 16.67 mg/kg food

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 6 / 15

грунт, 53.9 µg/kg soil dw
Відкладення (морська вода), 45.82 µg/kg sediment dw
Відкладення (прісна вода), 458.19 µg/kg sediment dw
Очисна споруда (STP), 17 µg/L
морська Вода, 19.9 ng/L
свіжа вода, 199 ng/L

### 8.2 Контроль впливу

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Методи вимірювань на робочому місці мають відповідати вимогам щодо характеристик, що містяться в DIN EN 482. Рекомендації містяться, наприклад, в переліку небезпечних речовин Інституту охорони труда німецького державного фонду страхування від нещасних випадків (IFA). Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі.
<b>Захист очей</b>	При небезпеці попадання бризок: Захисні окуляри. (EN 166:2001)
<b>Захист рук</b>	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4 mm; Нітрильний каучук, >480 хвил. (EN 374-1/-2/-3). > 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 аерозолю або туману. Апарат для короточасної фільтрації, комбінований фільтр A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Теплове безпеки</b>	нема
<b>Розмежування та моніторингу екологічні експозиції</b>	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0    Сторінка 7 / 15

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

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

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 (ISO 2592)
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 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	не змішується
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення (н-октанолю/вода)	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 кислотами.

Реакції з сильними лугами.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0    Сторінка 8 / 15

**10.4 Умови, яких слід уникати**

див. РОЗДІЛ 7.2  
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: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 9 / 15

**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, 2930 - 6000 mg/kg bw

**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
LD10, шкірні, щури, 2000 mg/kg bw

**Гостра респіраторна токсичність**

Продукт
ATE-mix, інгаляційна (Туман), 1,79 mg/l
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
LC50, інгаляційна, щури, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
1-Decene, Dimer, hydrogenated, CAS: 68649-11-6
LC50, інгаляційна, щури, >1,81 mg/l 4h

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 10 / 15

Methyl methacrylate, CAS: 80-62-6
LC50, інгаляційна, щури, 29,8 mg/l
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LC50, інгаляційна, щури, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Змащувальні 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
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
око, не є дратівливим

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

Хімічна назва
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
шкірні, не є дратівливим

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

Хімічна назва
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
шкірні, не сенсибілізуючий

**Система токсичність / токсичність для певних органів одноразову ефекти** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (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
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
NOAEL, шкірні, щури, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
NOAEC, орально, щури, 25 - 70 mg/kg bw/day

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

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

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 11 / 15

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

<b>- Розвиток організму</b>	Інформація відсутня.
<b>Оцінка канцерогенності</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
<b>Небезпека вдихання</b>	За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані. На основі даних випробувань
<b>загальні зауваження</b>	Токсикологічні дані всього продукту відсутні. Наведені дані токсичності компонентів призначені для відповідних медичних працівників, спеціалістів у сфері безпеки та охорони праці та токсикологів.

**11.2 Інших небезпек**

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

**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, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), Риби, 100 mg/L
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Риби, 199 - 570 µg/L
EC50, (4d), Водорості, 758 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (45d), Риби, 53 µg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 12 / 15

### 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.

### 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 [(ЄС) 2015/863] (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 130206\*  
130111\*

#### Неочищені упаковка/контейнери

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

Код утилізації відходів 150110\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 13 / 15

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**

**14.1 Номер ООН**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

**14.2 Назва для відвантаження(UN)**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

ADN/ADNR БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

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

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

**14.3 Транспортні класи безпеки**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

**14.4 Група пакування**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 14 / 15

### 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

не придатне

Відповідна інформація у розділі 6-8

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

не придатне

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

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

**ПРАВИЛА ЄС** 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

**ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

#### НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):

- Дотримуватися вимог щодо обмежень Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності вагітних жінок та матерів-годувальниць.  
Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.

- VOC (2010/75/CE) 0 %

### 15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

Для цього продукту експертиза безпеки матеріалу не проводилася.

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

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

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.02.2023, Складено: 16.02.2023

Версія 12.0. замінює версію: 11.0 Сторінка 15 / 15

### 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. (На основі даних випробувань)  
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: Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові  
РОЗДІЛ 3 викреслено: Газойль (нафта), гідросульфуризовані