

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 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

Гідравлічне масло

1.2.2 Нерекондоване 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
Адреса електронної пошти info@febi.com

Сфера надання інформації

Технічна інформація info@febi.com

Паспорт безпеки 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 Про затвердження Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції № 539/2024

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-децен, димер, гідрогенізований
Дистилати (нафта), глиновані легкі нафталіни

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 ОТРУСНЬ 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 Метилметакрилат. EUH208 Може викликати алергічну реакцію.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 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. Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні. Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему ($\geq 0,1\%$).
Небезпеку для навколишнього середовища	Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин. Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему ($\geq 0,1\%$).
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 - < 100	1-децен, димер, гідрогенізований 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	Змашувальні 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	Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	O,O,O-трис(2(або 4)-C9-10-ізоалкілфеніл)фосфорогіат CAS: 126019-82-7, EINECS/ELINCS: 406-940-1, EU-INDEX: 015-171-00-7, Reg-No.: 01-2119930067-42-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Метилметакрилат 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 SCL [%]: ≥ 10 : STOT SE 3: H335
0,25 - < 1	2,6-ді-терт-бутил-р-крезол. CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, М-фактор (гостра): 1, М-фактор (хронічна): 1

Пояснення щодо компонентів.	Формулювання наведених Н-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

Після вдихання	Переодягти забруднений одяг.
При вдиханні	Забезпечити свіжим повітрям. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
Потрапляння на шкіру	У разі контакту зі шкірою негайно змити великою кількістю води з милом. 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. Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря.
При заковтуванні	Блювоту не викликати. Прополоскати рота і запити великою кількістю води. Зверніться за медичною допомогою.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 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, Струмін розпорошеної води, Вуглекислий газ.

непридатні засоби пожежогасіння Суцільний струмін 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

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

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

Запобігати утворенню аерозолів.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 Сторінка 4 / 16

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: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 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/m³
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
Відомих значень DNEL для речовини немає.
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 60 mg/m³
загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 50 mg/m³
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 348,4 mg/m³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 208 mg/m³
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 416 mg/m³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 13,67 mg/kg bw/day
Промышленное использование, дермально, Тривалі локальні наслідки, 1,5 mg/cm²
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 74,3 mg/m³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 104 mg/m³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 8,2 mg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Тривалі локальні наслідки, 1,5 mg/cm²
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 8,2 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/m³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.74mg/kg bw/day
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 5,8 mg/m³
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/m³
О,О,О-трис(2(або 4)-С9-10-ізоалкілфеніл)фосфорогіат, CAS: 126019-82-7
Відомих значень DNEL для речовини немає.

PNEC

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
Відкладення (морська вода), 1,02 mg/kg sediment dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 1,48 mg/kg soil dw
свіжа вода, 0.94 mg/L
морська Вода, 0,094 mg/L
Очисна споруда (STP), 10 mg/L
Відкладення (прісна вода), 10,2 mg/kg sediment dw
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
Земля (сільськогосподарського призначення), 1,04 mg/kg
Відкладення (прісна вода), 1,29 mg/kg



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 Сторінка 6 / 16

Проковтування (продукти харчування), 16,7 mg/kg
свіжа вода, 0,004 mg/l
морська Вода, 0,0004 mg/l
Очисна споруда (STP), 100 mg/l
О,О,О-трис(2(або 4)-С9-10-ізоалкілфеніл)фосфоротіоат, CAS: 126019-82-7
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.

8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі. 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).
Захист очей	При небезпеці попадання бризок: Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	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).
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	Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману. Апарат для короткочасної фільтрації, комбінований фільтр A-P1. (DIN EN 14387)
Теплове безпеки	нема
Розмежування та моніторингу екологічні експозиції	Див. розділ 6+7.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 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 або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	Інформація відсутня.
Точка спалаху [°C]	160 °C / 320 °F
температура займання	Інформація відсутня.
Нижня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Верхня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	нерозчинний
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення н-октанолю/вода (логарифмічне значення)	не придатне
Кінематична в'язкість	18,5 mm²/s, 40° C / 104 °F
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

Продукт при нормальних умовах стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з сильними окисниками.

Реакції з сильними кислотами і лугами.

10.4 Умови, яких слід уникати

див. РОЗДІЛ 7.2

Сильне нагрівання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 Сторінка 8 / 16

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: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 Сторінка 9 / 16

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність 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
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LD50, орально, щури, > 5000 mg/l
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LD50, орально, щури, 7900 mg/kg
Змашувальні 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
О,О,О-трис(2(або 4)-С9-10-ізоалкілфеніл)фосфоротіоат, CAS: 126019-82-7
LD50, орально, щури, >2000 mg/kg bw
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day

Гостра дермальна токсичність 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
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
LD50, шкірні, кролі, > 3160 mg/kg bw
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LD50, шкірні, кролі, > 3000 mg/l
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg bw
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
LD50, шкірні, щури, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
О,О,О-трис(2(або 4)-С9-10-ізоалкілфеніл)фосфоротіоат, CAS: 126019-82-7
LD50, шкірні, щури, >2000 mg/kg bw

Гостра респіраторна токсичність За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.

Продукт
ATE-mix, інгаляційний (пил/туман), 1,74 mg/l
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
LC50, інгаляційна, щури, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
LC50, інгаляційна, щури, > 5266 mg/m³
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LC50, інгаляційна, щури, >1,81 mg/l 4h
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
LC50, інгаляційна, щури, 29,8 mg/l (4h)
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LC50, інгаляційна, щури, > 5 mg/L, 4h



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 Сторінка 10 / 16

Подразнення очей За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
око, не є дратівливим
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
око, не є дратівливим
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
око, не є дратівливим

Подразнення шкіри За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
шкірні, не є дратівливим
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
шкірні, дратівливий
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
шкірні, не є дратівливим

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

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
шкірні, не сенсибілізуючий
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
шкірні, сенсибілізуюча
інгаляційна, не сенсибілізуючий
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
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
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, орально, щури, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 10.4 mg/L air
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
NOAEL, орально, щури, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 104 mg/m ³
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m ³ air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
in vitro, негативний
на живому організмі, негативний
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
in vitro, негативний



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 Сторінка 11 / 16

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

- Плодючість організму

Хімічна назва
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day

- Розвиток організму

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
NOAEL, орально, кролі, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 8300 mg/m³

Оцінка канцерогенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Метилметакрилат, CAS: 80-62-6
NOAEL, орально, щури, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 2050 mg/m³

Небезпека вдихання За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
На основі даних випробувань

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

11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).

11.2.2 Додаткова інформація нема

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), Риби, > 100 mg/l
IC50, (48h), Водорості, > 100 mg/l
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Водорості, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), Риби, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LL50, (96h), Риби, 1.028 g/L
1-децен, димер, гідрогенізований, 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
Метилметакрилат, 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
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
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
О,О,О-трис(2(або 4)-С9-10-ізоалкілфеніл)фосфоротіоат, CAS: 126019-82-7
LC50, (96h), Риби, 25 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 5.5 mg/L
EC50, (72h), Водорості, 100 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 mg/L

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі

Поведінки очисній споруді

Здатність до біологічного розкладання

Інформація відсутня.

Інформація відсутня.

Хімічна назва
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 В, Продукт не піддається легкому біологічному розкладанню.
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
30 %, OECD 301 С

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 Сторінка 13 / 16

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 інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему ($\geq 0,1\%$).

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

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: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 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

не придатне
Відповідна інформація у розділі 6-8

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

не придатне



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 Сторінка 15 / 16

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

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

ПРАВИЛА ЕС	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (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: 40, 75 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) Про затвердження Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції № 539/2024, ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ щодо безпечності хімічної продукції № 847/2024 (Технічний регламент № 847/2024 розроблено на основі Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 року щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин (REACH).)
- 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
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.
- H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.
- H225 Легкозаймиста рідина та випари.
- H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
- H332 Шкідливо при вдиханні.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.04.2025, Складено: 28.04.2025

Версія 15.0. замінює версію: 14.0 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. (вагомі докази)
Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. (Методика розрахунку)

Зміна положення

2.3, 3.2