

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 1 / 13

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

ZENTRALHYDRAULIKOEL
Номер статті: 24704

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 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 Класифікація речовини або суміші

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

Піктограми безпеки



Сигнальні слова

Небезпечно

Небезпечні компоненти

Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти

Позначення безпеки

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.
P273 Избегать выброса в окружающую среду.
P301+P310 ЯКЩО ПОТРАПИТЬ В ОРГАНИ ТРАВЛЕННЯ: Негайно звернутися у ЦЕНТР ЛІКУВАННЯ ОТРУСНЬ або до лікаря.
P331 НЕ викликайте блювання.
P405 Зберігати в зачищеному місці.
P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 2 / 13

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.
Небезпеку для навколишнього середовища	Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин. Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.
Інші небезпеки	Можливі небезпеки не відомі.

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

3.1 Речовини
не придатне

3.2 Суміші
Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
50 - <100	Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - <1	Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat EINECS/ELINCS: 945-730-9, Reg-No.: 01-2119511174-52-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 3: H412, М-фактор (гостра): 1
0,1 - <1	2,6-ді-tert-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

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 водою 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. Негайно звернутися до лікаря.

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.
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння	піна, огнетушачій порошок, распиленная струмінь води, двоокис вуглецю.
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмінь води.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 3 / 13

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.
У разі попадання продукту в каналізацію/у поверхневі води/ґрунтові води повідомити відповідні органи.

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.
Продукт горючий.
При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.
Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки
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: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 4 / 13

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.76 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 500 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 435 µg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 250 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 250 µg/kg bw/day
Змащувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m ³
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 3.5 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,5 mg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,25 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,25 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,875 mg/m ³

PNEC

Хімічна назва
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
свіжа вода, 199 ng/L
Відкладення (морська вода), 19.9 ng/L
Очисна споруда (STP), 17 µg/L
Відкладення (прісна вода), 458.19 µg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 45.82 µg/kg sediment dw
Проковтування (продукти харчування), 16.67 mg/kg food
Змащувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
Проковтування (продукти харчування), 9.33 mg/kg food
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
свіжа вода, 0,002 mg/L
морська Вода, 0 mg/L
Відкладення (прісна вода), 3,43 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0,343 mg/kg sediment dw
грунт, 0,68 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 267 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 5 / 13

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: Неопрен, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm: Нітрильний каучук, >480 хвил. (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 короточасної фільтрації, комбінований фільтр A-P1. (DIN EN 14387)
Теплове небезпеки	нема
Розмежування та моніторингу екологічні експозиції	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	зелений
Запах	характерний
Запах поріг	Інформація відсутня.
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]	125
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]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	не змішується
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення н-октанолю/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	18,6 mm²/s (40°C)
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	Інформація відсутня.
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	не придатне

9.2 Додаткова інформація

нема

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 6 / 13

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 кислотами, лугами та окисниками.

10.4 Умови, яких слід уникати

Сильне нагрівання.

10.5 Несумісні матеріали

Сильні окисники.
кислоти
Сильні основні сполуки

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 7 / 13

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Продукт
орально, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
LD50, орально, щури, 2930 - 6000 mg/kg bw
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg

Гостра дермальна токсичність

Продукт
шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg bw
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg

Гостра респіраторна токсичність

Продукт
інгальційна, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
LC50, інгальційна, щури, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
око, не є дратівливим
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
око, не є дратівливим
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
кролі, OECD 405, не є дратівливим

Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
шкірні, не є дратівливим
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS:

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 9 / 13

- Розвиток організму

Хімічна назва
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
NOAEL, орально, щури, 25 mg/kg bw/day
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
NOAEL, орально, щури, 60 mg/kg bw/d (Effect on fertility), спостерігається шкідливий вплив
NOAEL, орально, щури, 900 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), негативного впливу не спостерігається

Оцінка канцерогенності

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Небезпека вдихання

За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.
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 шкідливих для ендокринної системи речовин.

11.2.2 Додаткова інформація

нема

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Хімічна назва
2,6-ді-tert-бутил-р-крезол., CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Риби, 199 - 570 µg/L
EC50, (96h), Водорості, 758 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (33d), Риби, 53 µg/L
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
LC50, (96h), Oryzias latipes, 1,3 mg/L
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 0,55 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,12 mg/L

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі

Поведінки очисній споруді

Здатність до біологічного розкладання

Продукт погано розчиняється у воді. Його можна в значній мірі видалити з води абіотичними методами, наприклад, шляхом механічного осадження.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 10 / 13

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

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

Ліквідувати як небезпечні відходи.
За необхідності погодити утилізацію з органами влади.
Директиву ЄС 2011/65/ЄС [(ЄС) 2015/863] (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.

Код утилізації відходів

130205*

Неочищені упаковка/контейнери

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

Код утилізації відходів

150102
150104
150110*

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 Номер ООН

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR

не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

не придатне

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 11 / 13

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

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

не придатне



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 12 / 13

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

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

ПРАВИЛА ЕС	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Пояснення щодо компонентів.	Список SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): не містить жодних з наведених у списку речовин або у концентрації менш ніж 0,1 %.
- додаток XIV (REACH)	Продукт не містить речовин, для яких обов'язкова наявність дозволу $\geq 0,1\%$ згідно з Додатком XIV, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH).
- додаток XVII (REACH)	Продукт не містить обмежувальних речовин $\geq 0,1\%$ згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH). Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт підлягає наступним обмеженням: 3
ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	не придатне
- 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

- H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H400 Дуже токсично для водних організмів.
- H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 18.0. замінює версію: 17.0 Сторінка 13 / 13

16.2 Аббревіатури й скорочення

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Додаткова інформація

Процедура класифікації.

Asp. Тох. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи. (На основі даних випробувань)
Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. (Методика розрахунку)

Зміна положення

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 11.1, 12.1, 12.2, 12.7, 13.1, 15.1, 15.2, 16.1, 16.3