

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

- 1.1 Ідентифікація продукту**
Олива для коробок передач
Номер статті: 1000043
- 1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування**
1.2.1 Види використання
мастило
- 1.2.2 Нерекордоване використання**
Невідомі
- 1.3 Детальна інформація про організацію/надавача, що надала паспорт безпеки**
Компанія
Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / НІМЕЧЧИНА
Телефон +49 2333 911-0
Факс +49 2333 911-444
Домашня сторінка www.febi.com
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**
Не класифікації.
- 2.2 Елементи маркування**
Продукт підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до директив GHS/CLP.
- Піктограми безпеки** нема
Сигнальні слова нема
Позначення безпеки нема
Застереження нема
Особливе маркування. EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.
Небезпечні компоненти Полісульфіди, ди-трет-бу, Продукти реакції 4-метил2-пентанолу та дифосфору пентасульфиду, пропоксильований, етерифікований пентаоксидом дифосфору та соленим амінами C12-14-трет-алкілом. EUN208 Може викликати алергічну реакцію.
- 2.3 Інших небезпек**
Небезпеки для здоров'я Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему ($\geq 0,1\%$).
Небезпеку для навколишнього середовища Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є стійкими, здатними до біоаккопичення і токсичними (PBT). Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є особливо стійкими і здатними до біоаккопичення (vPvB).
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
25 - <50	Гідрогенізований полідецен CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS: Аспір. 1: H304
1 - <5	Полісульфіди, ди-трет-бу CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX GHS: Шкіри Сенс. 1: H317 - Вод. Гостр. Токс. 1: H400 - Вод. Хрон. Токс. 1: H410, М-фактор (гостра): 1, М-фактор (хронічна): 1 SCL [%]: 6 - 100: Шкіри Сенс. 1: H317
1 - <5	Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl CAS: 1471315-74-8, EINECS/ELINCS: 939-591-3, Reg-No.: 01-2119978530-33-XXXX GHS: Вод. Хрон. Токс. 3: H412
1 - <2,5	Продукти реакції 4-метил2-пентанолу та дифосфору пентасульфиду, пропоксильований, етерифікований пентаоксидом дифосфору та соленим амінами C12-14-трет-алкілом EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS: Гостра токс. 4: H302 - Подр. Очей 2: H319 - Шкіри Сенс. 1: H317 - Вод. Хрон. Токс. 2: H411 SCL [%]: 50 - 100: Подр. Очей 2: H319, 9,4 - 100: Шкіри Сенс. 1: H317

Пояснення щодо компонентів 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. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
Потрапляння на шкіру	У разі контакту зі шкірою негайно змити водою. 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	Негайно викликати лікаря. Блювоту не викликати. Прополоскати рота і запити великою кількістю води.

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

Алергічні реакції.

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

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

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.
Монооксид вуглецю (CO).
Оксиди сірки (SOx).
Оксиди азоту (NOx).

5.3 Рекомендації пожежникам

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

Використовувати автономний дихальний апарат.

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

Забезпечити достатню вентиляцію.

Особлива небезпека ковзання у разі витікання/проливання продукту.

Користуватися засобами індивідуального захисту (захисними рукавичками, захисними окулярами, захисним одягом).

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., речовини, що зв'язує масло).

Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13

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

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

При належному користуванні не потрібні ніякі особливі заходи.

Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.

Користуватися стійкими до розчинників приладами.

Продукт горючий.

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

Після роботи та перед перервами ретельно очищати шкіру.

Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.

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 з окисниками.

Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

Тримати посудини щільно закритими.

7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.10.2025, Складено: 10.10.2025

Версія 1.0 Сторінка 4 / 13

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
Відомих значень DNEL для речовини немає.
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.76 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 2.5 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0.434 mg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 1.25 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.25 mg/kg bw/day
Продукти реакції 4-метил2-пентанолу та дифосфору пентасульфиду, пропоксильований, етерифікований пентаоксидом дифосфору та соленим амінами C12-14-трет-алкілом
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 4.28 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 12.5 mg/kg bw/day
Промышленное использование, дермально, Тривалі локальні наслідки, 160 µg/cm ²
Промышленное использование, дермально, Гострі локальні наслідки, 160 µg/cm ²
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.09 mg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 6.25 mg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Тривалі локальні наслідки, 160 µg/cm ²
загальне населення, дермально, Гострі локальні наслідки, 160 µg/cm ²
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 250 µg/kg bw/day
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
Відомих значень DNEL для речовини немає.

PNEC

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
свіжа вода, 2.4 µg/L
морська Вода, 240 ng/L
Очисна споруда (STP), 32 mg/L
Відкладення (прісна вода), 1085.06 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 108.51 mg/kg sediment dw
грунт, 880.82 mg/kg soil dw
Продукти реакції 4-метил2-пентанолу та дифосфору пентасульфиду, пропоксильований, етерифікований пентаоксидом дифосфору та соленим амінами C12-14-трет-алкілом
свіжа вода, 2.4 µg/L
морська Вода, 240 ng/L
Очисна споруда (STP), 24.33 mg/L
Відкладення (прісна вода), 12.9 µg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 1.29 µg/kg sediment dw
грунт, 1.17 µg/kg soil dw
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
свіжа вода, 0.255 µg/L
морська Вода, 25.5 ng/L
Очисна споруда (STP), 45 mg/L
Відкладення (прісна вода), 0,106 mg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.10.2025, Складено: 10.10.2025

Версія 1.0 Сторінка 5 / 13

Земля (сільськогосподарського призначення), 0,211 mg/kg soil dw

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	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, >120 хвил. (EN 374-1/-2/-3).
Захист шкіри та тіла	Робочий захисний одяг (EN 340)
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. Газ/пари/аерозолі не вдихати. Уникати контакту з очима та шкірою.
Захист дихальних шляхів	У разі перевищення гранично допустимої концентрації на робочому місці або недостатнього провітрювання: носити відповідні засоби захисту органів дихання. Фільтраційний апарат короточасної дії, комбінований фільтр A-P2
Теплове безпеки	Інформація відсутня.
Розмежування та моніторингу екологічні експозиції	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	світло-жовтий
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]	175
температура займання	Так
Нижня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Верхня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,87 (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	171 mm²/s (40°C)
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	не визначено
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	Інформація відсутня.

9.2 Додаткова інформація

нема

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реактивність

див. РОЗДІЛ 10.3

10.2 Хімічна стабільність

Продукт при нормальних умовах стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з сильними окисниками.

10.4 Умови, яких слід уникати

Ніяких особливих заходів не потрібно.

10.5 Несумісні матеріали

Сильні окисники.

Сильні основні сполуки

Сильні кислоти

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.10.2025, Складено: 10.10.2025

Версія 1.0 Сторінка 7 / 13

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Продукт
ATE-mix, орально, 29411 mg/kg bw
Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg bw
NOAEL, орально, щури, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
LD50, орально, щури, >2000 mg/kg bw (OECD 420)
>2000 mg/kg bw (OECD 42)
Продукти реакції 4-метил2-пентанолу та дифосфору пентасульфиду, пропоксильований, етерифікований пентаоксидом дифосфору та соленим амінами C12-14-трет-алкілом
LD50, орально, щури, 2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, орально, 150 mg/kg bw/day
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg bw

Гостра дермальна токсичність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Продукт
ATE-mix, шкірні, >20 mg/kg bw
Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
LD50, шкірні, щури, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
LD50, шкірні, щури, >2000 mg/kg bw (OECD 402)
>2000 mg/kg bw (OECD 42)

Гостра респіраторна токсичність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Продукт
ATE-mix, інгаляційна (Туман), >20 mg/L
Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
LC50, інгаляційна, щури, >5.2 mg/L air, OECD 403, негативного впливу не спостерігається

Подразнення очей Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
око, не є дратівливим
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
око, не є дратівливим

Подразнення шкіри Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
шкірні, не є дратівливим
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
шкірні, не є дратівливим

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.10.2025, Складено: 10.10.2025

Версія 1.0 Сторінка 8 / 13

Сенсибілізація Не підвищує чутливість.
На основі даних випробувань

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
шкірні, не сенсибілізуючий
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
шкірні, сенсибілізуюча

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
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
NOAEL, орально, щури, 150 - 1000 mg/kg bw/day

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
in vitro, негативний
на живому організмі, негативний
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
in vitro, негативний

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

- Плодючість організму

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day, негативного впливу не спостерігається

- Розвиток організму

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day, негативного впливу не спостерігається

Оцінка канцерогенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Небезпека вдихання За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

загальні зауваження

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.

11.2 Інших небезпек

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

11.2.2 Додаткова інформація нема

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Класифікація не на основі токсикологічних досліджень.

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Водорості, 1000 mg/L
LL50, (96h), Риби, >1000mg/L
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
EL50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l loading rate WAF (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l (OECD 203)
Продукти реакції 4-метил2-пентанолу та дифосфору пентасульфиду, пропоксильований, етерифікований пентаоксидом дифосфору та соленим амінами C12-14-трет-алкілом
EC50, (96h), Водорості, 6.4 - 15 mg/L
EC50, (3h), мікроорганізми, 2.433 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
LL50, (96h), Риби, 24 mg/L
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), Риби, 0,681 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
EC50, (72h), Водорості, > 1,89 mg/L

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі	Інформація відсутня.
Поведінки очисній споруді	Інформація відсутня.
Здатність до біологічного розкладання	Інформація відсутня.

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
EC50, (16h), мікроорганізми, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (48h), Водорості, 1 g/L
LL50, (96h), Риби, 1 g/L

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 інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Складено: 10.10.2025, Складено: 10.10.2025

Версія 1.0 Сторінка 10 / 13

12.7 Інші побічні ефекти
Невідомі

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 [(EC) 2015/863] (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано. Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.
Код утилізації відходів	130206*
Неочищені упаковка/контейнери	Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку. Упаковка, що не підлягає чищенню, видається у такий самий спосіб, як і сама речовина.
Код утилізації відходів	150110*

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 Номер ООН

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR	не придатне
IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	не придатне
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	не придатне

14.2 Назва для відвантаження(UN)

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

ADN/ADNR	БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.
IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 10.10.2025, Складено: 10.10.2025

Версія 1.0 Сторінка 11 / 13

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: 10.10.2025, Складено: 10.10.2025

Версія 1.0 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) 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: 75
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	нема
- VOC (2010/75/CE)	не стосується

15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу
не стосується

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

16.1 Коды видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

- H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
- H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H302 Шкідливо при ковтанні.
- H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H400 Дуже токсично для водних організмів.
- H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

16.2 Аббревіатури й скорочення

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

16.3 Додаткова інформація

Зміна положення

нема