

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

### 1.1 Ідентифікація продукту

**Мастило, для колісного підшипника  
Номер статті: 21909**

### 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](http://www.febi.com)  
Адреса електронної пошти [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Сфера надання інформації

**Технічна інформація** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Паспорт безпеки** [info@febi.com](mailto: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

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

**Особливе маркування.**

EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

Небезпечні компоненти Naphthenic acids, zinc salts. EUN208 Може викликати алергічну реакцію.

### 2.3 Інших небезпек

**Фізично-хімічні небезпеки.** Невідомі жодні особливі небезпеки.

**Небезпеку для навколишнього середовища**

Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.

**Інші небезпеки**

нема

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

### 3.1 Речовини

не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 19.03.2024

Версія 13.0 Сторінка 2 / 13

### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
1 - < 2,5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Naphthenic acids, zinc salts CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	di-Lithiumtetraborat CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361

Пояснення щодо компонентів.

Формулювання наведених H-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

Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

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

Негайно звернутися до лікаря.  
Блювоту не викликати.

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

Алергічні реакції.  
Подразнююча дія.

### 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.  
Оксиди сірки (SOx).  
Монооксид вуглецю (CO).

### 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

Особлива небезпека ковзання у разі витікання/проливання продукту.  
При наявності аерозолів користуватися засобами захисту дихання.

### 6.2 Захист навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою механічних засобів.  
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.

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 з окисниками.  
Тримати посудини щільно закритими.

### 7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

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

### 8.1 Контрольні параметри

#### Контрольні параметри (UA)

не стосується

#### DNEL

Хімічна назва
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 9,6 mg/kg bw/d
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1,67 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 4,8 mg/kg bw/d
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,19 mg/kg bw/d
Naphthenic acids, zinc salts, CAS: 12001-85-3
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.18 mg/m <sup>3</sup> (AF=75)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 3.3 mg/kg bw/d (AF=30)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 1.7 mg/kg bw/d (AF=60)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.17 ng/kg bw/d (AF=600)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0.29 mg/m <sup>3</sup> (AF=150)
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 7.1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 12.5)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 333 mg/kg bw/D (AF= 30)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 166 mg/kg bw/D (AF= 60)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.83 mg/kg bw/D (AF= 60)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)

#### PNEC

Хімічна назва
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
свіжа вода, 0,002 mg/l (AF=1000)
морська Вода, 0,0002 mg/l (AF=10000)
Очисна споруда (STP), 100 mg/l (AF=100)
Відкладення (прісна вода), 19,3 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 1,93 mg/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 15,7 mg/kg dw
Naphthenic acids, zinc salts, CAS: 12001-85-3
свіжа вода, 0.004 mg/L (AF= 1000)
морська Вода, 0 mg/L (AF= 10000)
Очисна споруда (STP), 689.7 µg/L (AF= 1)
Відкладення (прісна вода), 0.015 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 0.002 mg/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 0.001 mg/kg dw
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
Очисна споруда (STP), 44 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.04.2024, Складено: 19.03.2024

Версія 13.0    Сторінка 5 / 13

**8.2 Контроль впливу**

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі.
<b>Захист очей</b>	При небезпеці попадання бризок: 08.03.03.10-tenax
<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).
<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>	Не потрібно в нормальних умовах.
<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.

**РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**

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

<b>Агрегатний стан</b>	твердий
<b>Форма</b>	пастоподібний
<b>Колір</b>	зелений
<b>Запах</b>	характерний
<b>Запах поріг</b>	не стосується
<b>Водневий показник (pH)</b>	не придатне
<b>Водневий показник (pH) [1%]</b>	не придатне
<b>Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]</b>	Інформація відсутня.
<b>Точка спалаху [°C]</b>	не придатне
<b>температура займання</b>	Інформація відсутня.
<b>Нижня межа вибухоздатності</b>	Інформація відсутня.
<b>Верхня межа вибухоздатності</b>	Інформація відсутня.
<b>Окиснювальні властивості</b>	Ні
<b>Тиск пари [kPa]</b>	Інформація відсутня.
<b>Густина [г/мл]</b>	са. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
<b>Относительная щільність</b>	не визначено
<b>Насипної густина [kg/m³]</b>	не придатне
<b>Розчинність у воді</b>	не змішується
<b>Розчинність в інших розчинниках</b>	Інформація відсутня.
<b>Коефіцієнт розподілення н-октаноль/вода (логарифмічне значення)</b>	Інформація відсутня.
<b>Кінематична в'язкість</b>	NGLI 2
<b>Відносна щільність пара</b>	Інформація відсутня.
<b>Температура плавлення [°C]</b>	Інформація відсутня.
<b>Температура самозаймання [°C]</b>	Інформація відсутня.
<b>Температура розкладання [°C]</b>	Інформація відсутня.
<b>Характеристики частинок</b>	Інформація відсутня.

## 9.2 Додаткова інформація

250°C 22.0023.23

### РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

#### 10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

#### 10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

#### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з кислотами, лугами та окисниками.

#### 10.4 Умови, яких слід уникати

див. РОЗДІЛ 7.2

#### 10.5 Несумісні матеріали

Окисник  
Сильні кислоти  
10.01.31с

#### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 19.03.2024

Версія 13.0 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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
LD50, орально, щури, 3080 mg/kg bw
Naphthenic acids, zinc salts, CAS: 12001-85-3
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg
di-Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
LD50, орально, щури, 300 - 2000 mg/kg bw

**Гостра дермальна токсичність**

Продукт
шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
LD50, шкірні, кролі, 20000 mg/kg bw
di-Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg bw

**Гостра респіраторна токсичність**

Продукт
інгаляційна, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
LC50, інгаляційна, щури, 2.3 mg/L air, 4h

**Подразнення очей**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.  
Класифікація виконана на основі специфічних для речовин граничних значень концентрації.

Хімічна назва
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
око, Викликає серйозне пошкодження очей.
Naphthenic acids, zinc salts, CAS: 12001-85-3
око, дратівливий
di-Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
око, Викликає серйозне пошкодження очей.

**Подразнення шкіри**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
шкірні, дратівливий
Naphthenic acids, zinc salts, CAS: 12001-85-3

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.04.2024, Складено: 19.03.2024

Версія 13.0 Сторінка 8 / 13

шкірні, негативного впливу не спостерігається, keine schädliche Wirkung beobachtet,
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
шкірні, не є дратівливим

**Сенсибілізація** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
шкірні, не сенсибілізуючий
Naphthenic acids, zinc salts, CAS: 12001-85-3
шкірні, сенсибілізуюча
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
NOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day
Naphthenic acids, zinc salts, CAS: 12001-85-3
NOAEL, орально, щури, 89,7 mg/kg bw/day
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
NOAEL, орально, щури, 150 mg/kg bw/day

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

Хімічна назва
Naphthenic acids, zinc salts, CAS: 12001-85-3
in vitro, негативний

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

**- Плодючість організму**

Хімічна назва
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
NOAEL, орально, щури, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається

**- Розвиток організму**

Хімічна назва
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
NOAEL, орально, щури, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

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

**Небезпека вдихання** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**загальні зауваження** Частий та тривалий контакт зі шкірою може викликати дерматит.

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Наведені дані токсичності компонентів призначені для відповідних медичних працівників, спеціалістів у сфері безпеки та охорони праці та токсикологів.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 19.03.2024

Версія 13.0 Сторінка 9 / 13

### 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

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
EC50, (96h), Водорості, 2 - 2.1 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Naphthenic acids, zinc salts, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), Водорості, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
di-Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
LC50, (96h), Риби, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
EC50, (72h), Водорості, 100 mg/L
NOEC, (72h), Водорості, 32 mg/L

### 12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі не визначено

Поведінки очисній споруді не визначено

Здатність до біологічного розкладання не визначено

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.

### 12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

На підставі всієї наявної інформації не може бути класифікована як стійка, біоаккумулятивна і токсична або дуже стійка біоаккумулятивна речовина.

### 12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 19.03.2024

Версія 13.0 Сторінка 10 / 13

### 12.7 Інші побічні ефекти

Екологічні дані всього продукту відсутні.

Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище.

## 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

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

Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.

#### Код утилізації відходів

120112\*

#### 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\*

150102

150104

## 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: 16.04.2024, Складено: 19.03.2024

Версія 13.0 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

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

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

<b>ПРАВИЛА ЕС</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (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 I (REACH)	Продукт не підпадає під обмеження згідно з Додатком I.
- 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 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт не підлягає обмеженням.
<b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- 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)	не стосується

### 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.
- H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
- H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H361 Може здійснити шкідливий вплив нанести шкоду дитині, що не народилася.
- H302 Шкідливо при ковтанні.
- H318 Викликає серйозне пошкодження очей.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 19.03.2024

Версія 13.0 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.

Зміна положення

немає