

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0    Сторінка 1 / 14

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

**1.1 Ідентифікація продукту**

**універсальний герметик  
Номер статті: 109660**

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

**1.2.1 Види використання**

герметизуючий склад

**1.2.2 Нерекордоване використання**

Невідомі

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

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

**Сфера надання інформації**

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

**1.4 Номер телефону для екстрених випадків**

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

**РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини**

**2.1 Класифікація речовини або суміші**

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	нема
Сигнальні слова	нема
Позначення безпеки	H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Застереження	P102 Зберігати в недоступному для дітей місці. P273 Избегать выброса в окружающую среду. P501 Утилізувати вміст / контейнер відповідно до місцевих правових норм.

**2.3 Інших небезпек**

Небезпеки для здоров'я	Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.
Небезпеку для навколишнього середовища	Суміш містить наступні речовини, які відповідають критеріям щодо PBT (полібутилентерефталату) і/або vPvB (особливо стійких, здатних до біоаккумуляції речовин) згідно з регламентом REACH, додаток XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2
Інші небезпеки	Інших небезпек на сучасному рівні знань не встановлено.

**РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти**

**3.1 Речовини**

не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 2 / 14

### 3.2 Суміші

Концентрація [%]	Хімічна назва
0,1 - < 1	Додекаметилциклогексасилоксан CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB) CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Октаметилциклотетрасилоксан CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (хронічна): 10

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

## 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	Спочатку приберіть продукт придатними одноразовими ганчірками. 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. Бльовоту не викликати. Прополоскати рот.

### 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

Симптоматичне лікування.  
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.

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.

### 5.3 Рекомендації пожежникам

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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 3 / 14

### 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., піску, універсального зв'язувального засобу, діатоміту).

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

Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.

Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки

Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.

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

Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

### 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Зберігати тільки в оригінальній посудині.

Не використовувати металеві посудини.

Берегти від нагріву/ перегріву.

Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в сухому місці.

+5°C - +25°C Рекомендована температура зберігання:

### 7.3 Особливості кінцевого використання

Цей продукт не рекомендується для використання в суглобах, які будуть контактувати з чистим киснем або паром.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 4 / 14

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

**8.1 Контрольні параметри**

**Контрольні параметри (UA)**

не стосується

**DNEL**

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Гострі системні наслідки, 5 mg/kg bw/d
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 5 mg/kg bw/d
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 11 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1,22 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 6,1 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,7 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 0,3 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 1,5 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Гострі локальні наслідки, 1,7 mg/kg bw/day
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 73 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 73 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 13 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 3,7 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 13 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
свіжа вода, 0,0012 mg/l
морська Вода, 0,00012 mg/l
Відкладення (прісна вода), 2,39 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 0,239 mg/kg dw
Очисна споруда (STP), > 10 mg/l
Земля (сільськогосподарського призначення), 3,34 mg/kg dw
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
Очисна споруда (STP), 1 mg/L
Відкладення (прісна вода), 13 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 1,3 mg/kg sediment dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 3,77 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 66,7 mg/kg

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 5 / 14

Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
свіжа вода, 1,5 µg/L
морська Вода, 0,15 µg/L
Очисна споруда (STP), 10 mg/L
Відкладення (прісна вода), 3 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0,3 mg/kg sediment dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 0,54 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 41 mg/kg

## 8.2 Контроль впливу

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.
<b>Захист очей</b>	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
<b>Захист рук</b>	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4 mm: Вітон, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3).
<b>Захист шкіри та тіла</b>	легкий захисний одяг
<b>Інші</b>	Засоби індивідуального захисту підбирати спеціально для кожного робочого місця в залежності від концентрації і кількості небезпечних речовин. Стійкість засобів захисту від впливу хімікатів треба з'ясувати з відповідним постачальником.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	При використанні за призначенням не відомі.
<b>Теплове безпеки</b>	не придатне
<b>Розмежування та моніторингу екологічні експозиції</b>	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0    Сторінка 6 / 14

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

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

Агрегатний стан	рідкий
Форма	пастоподібний
Колір	чорний
Запах	подібний до оцту
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]	> 93
температура займання	Ні
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	практично не розчинний
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення n-октанолю/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	> 20,5 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

### 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.  
Реакції з відновниками.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0    Сторінка 7 / 14

**10.4 Умови, яких слід уникати**

Сильне нагрівання.  
Чутливий до вологи.

**10.5 Несумісні матеріали**

див. РОЗДІЛ 10.3

**10.6 Небезпечні продукти розпаду**

Оцтова кислота.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 8 / 14

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

**11.1 Інформація про токсикологічні впливи**

**Гостра оральна токсичність**

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
LD50, оральна, щури, > 5000 mg/kg bw
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
LD50, оральна, щури, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
LD50, оральна, щури, 4800 mg/kg

**Гостра дермальна токсичність**

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
LD50, шкірні, кролі, > 2000 mg/kg bw
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
LD50, шкірні, щури, > 2400 mg/kg

**Гостра респіраторна токсичність**

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
LD50, інгаляційна (Туман), щури, 8,67 mg/l/4h
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
LC50, інгаляційна, щури, 36 mg/L 4h

**Подразнення очей**

Слабка подразнююча дія  
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
око, не є дратівливим
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
око, не є дратівливим

**Подразнення шкіри**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 9 / 14

шкірні, не є дратівливим
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
шкірні, не є дратівливим

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

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
шкірні, не сенсибілізуючий
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
шкірні, не сенсибілізуючий

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

Хімічна назва
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
інгаляційна, дратівливий

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

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, шкірні, щури, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, інгаляційна, щури, 182 mg/kg bw/day
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEL, шкірні, кролі, 960 mg/kg bw/day (subacute), негативного впливу не спостерігається
NOAEC, інгаляційна, щури, 1820 mg/m <sup>3</sup> (chronic), негативного впливу не спостерігається

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

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
in vitro, негативний
на живому організмі, негативний
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
на живому організмі, негативний

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

- Плодючість організму

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
NOAEC, інгаляційна, щури, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 10 / 14

NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEC, інгаляційна, щури, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), спостерігається шкідливий вплив

**- Розвиток організму**

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
NOAEC, інгаляційна, щури, 2427 mg/m <sup>3</sup>
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEC, інгаляційна, щури, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), спостерігається шкідливий вплив

**Оцінка канцерогенності**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEC, інгаляційна, щури, 8492 mg/m <sup>3</sup> (chronic)

**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 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
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Бактерії, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Водорості, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 11 / 14

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

#### Поведінки в середовищі

Поведінки очисній споруді не визначено

Здатність до біологічного розкладання не визначено

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Потенційна біоаккумуляція відсутня.

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.

### 12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

Суміш містить наступні речовини, які відповідають критеріям щодо PBT (полібутилентерефталату) і/або vPvB (особливо стійких, здатних до біоаккумуляції речовин) згідно з регламентом REACH, додаток XIII:

CAS 541-02-6

CAS 540-97-6

CAS 556-67-2

### 12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

### 12.7 Інші побічні ефекти

Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище.

Продукт нерозчинний у воді.

## 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.

#### Код утилізації відходів

080410

#### Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.  
Забруднена упаковка видалається у такий самий спосіб, як і сама речовина.

#### Код утилізації відходів

150102

150104

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 12 / 14

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**

**14.1 Номер ООН**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

**14.2 Назва для відвантаження(UN)**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

ADN/ADNR БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

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

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

**14.3 Транспортні класи безпеки**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

**14.4 Група пакування**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 13 / 14

### 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 акту щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акту, 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.	SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): $\geq 0,1\%$ CAS 541-02-6 - Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB) CAS 540-97-6 - Додекаметилциклогексасилоксан CAS 556-67-2 - Октаметилциклотетрасилоксан
- 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: 40, 70, 75  Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт підлягає наступним обмеженням: 3
<b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Ні
- VOC (2010/75/CE)	36 g/l

### 15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

Оцінка безпеки матеріалу для матеріалів у цій суміші не проводилась.

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

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

H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.  
H226 Займиста рідина та випари.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.04.2024, Складено: 07.02.2024

Версія 5.0 Сторінка 14 / 14

### 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

Митний тариф

не визначено

Процедура класифікації.

Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
(Методика розрахунку)

Зміна положення

нема