

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 1 / 13

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 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

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 РВТ (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 небезпек

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: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 2 / 13

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

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 Н-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. Блювоту 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, распыленная струмь воды, двоокис вуглецю.
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмь воды.

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.

6.2 Захист навколишнього середовища

Запобігати поширенню на площі (напр., обмежуванням перемичками або масляним затвором).
Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 3 / 13

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 парою.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 4 / 13

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 ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 24,2 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 24,2 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 97,3 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 17,3 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 4,3 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 17,3 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 4,3 mg/m ³
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 локальні наслідки, 1,22 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 6,1 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 0,3 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 1,5 mg/m ³
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 73 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 73 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 13 mg/m ³
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 3,7 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 13 mg/m ³

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
Відкладення (прісна вода), 13 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 1,3 mg/kg sediment dw
Проковтування (продукти харчування), 66,7 mg/kg
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 5 / 13

8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.
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: Вітон, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3).
Захист шкіри та тіла	легкий захисний одяг
Інші	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.
Захист дихальних шляхів	При використанні за призначенням не відомі.
Теплове небезпеки	не придатне
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	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 [g/ml]	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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 6 / 13

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.

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: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 7 / 13

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, орально, щури, > 5000 mg/kg bw
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
LD50, орально, 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
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
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
шкірні, не є дратівливим
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
шкірні, не є дратівливим
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
NOAEC, інгаляційна, щури, 2420 mg/m ³
Додекаметилциклогексасилоксан, CAS: 540-97-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEC, інгаляційна, щури, 3640 mg/m ³ (subchronic), спостерігається шкідливий вплив

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 9 / 13

- Розвиток організму

Хімічна назва
Декаметилциклопентасилоксан (некласифікована речовина PBT/vPvB), CAS: 541-02-6
NOAEC, інгаляційна, щури, 2427 mg/m ³
Октаметилциклотетрасилоксан, CAS: 556-67-2
NOAEC, інгаляційна, щури, 3640 mg/m ³ (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 ³ (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 відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

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

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 10 / 13

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 відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

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 видаляється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

Код утилізації відходів

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: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 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: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 Сторінка 12 / 13

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1 Нормативні акти щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акти, 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.	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 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, 70
ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- 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 Коды 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: 14.01.2025, Складено: 14.01.2025

Версія 6.0. замінює версію: 5.0 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

Митний тариф

не визначено

Процедура класифікації.

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

Зміна положення

11.2, 12.6, 15.1, 16.3