

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 1 / 16

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

Фіксатор різьбових з'єднань
Номер статті: 26710, 26709
UFI: H5YC-72KR-S00X-EX05

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

1.2.1 Види використання

клей

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

Skin Irrit. 2: H315 Викликає подразнення шкіри.
Eye Irrit. 2: H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
Skin Sens. 1: H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 2 / 16

2.2 Елементи маркування

Піктограми небезпеки



Сигнальні слова

Обережно

Небезпечні компоненти

2-Гідроксиетилметакрилат
Триетиленгліколь диметакрилат
1-Ацетил-2-Фенілгідразин

Позначення небезпеки

H315 Викликає подразнення шкіри.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Застереження

P101 При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.
P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
P261 Уникайте вдихання парів/розпилення.
P280 Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя.
P302+P352 ЯКЩО ПОТРАПИТЬ НА ШКІРУ: Помийте милом і великою кількістю води.
P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P333+P313 При подразненні шкіри або висипу : Звернутися до лікаря.
P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
GHS.P362_P364
P501 Утилізувати вміст / контейнер відповідно до місцевих правових норм.

2.3 Інших небезпек

Небезпеки для здоров'я

Частий та тривалий контакт зі шкірою може призвести до подразнення шкіри.

Небезпеку для навколишнього середовища

Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.
Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

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: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 3 / 16

3.2 Суміші

Концентрація [%]	Хімічна назва
30 - 45	2-Гідроксиетилметакрилат
	CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315
1 - 5	Триетиленгліколь диметакрилат
	CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1	Гідропероксид кумолу
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: : H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, < 10: STOT SE 3: H335, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315
0,1 - <0,5	1-Ацетил-2-Фенілгідразин
	CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
0,01 - <0,05	1,4-дигідроксибензен
	CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
	GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400,
	M-фактор (гостра): 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	Переодягти забруднений одяг.
При вдиханні	Забезпечити свіжим повітрям. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
Потрапляння на шкіру	У разі контакту зі шкірою негайно змити водою з милом. При тривалому подразненні шкіри звернутися до лікаря.
Потрапляння на очі	Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря.
При заковтуванні	Негайно звернутися до лікаря. Прополоскати рота і запити великою кількістю води.

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	05.01.21tenax
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмінь води.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 4 / 16

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

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

5.3 Рекомендації пожежникам

Використовувати автономний дихальний апарат.
Надіти захисний костюм на все тіло.

Забруднену воду від гасіння пожеж збирати окремо, не допускаючи її потрапляння в каналізацію.

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.
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 механічних засобів.
Залишки зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., пісок, тирсу, універсальний зв'язувальний засіб).
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.
Берегти від джерел займання – не палити.
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.
При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.
Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки.
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.
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.
Не зберігати разом із кислотами.
Не зберігати разом з окисниками.
Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.
Берегти від нагріву/ перегріву.
Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в сухому місці.
+5°C - +25°C Рекомендована температура зберігання:

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 5 / 16

7.3 Особливості кінцевого використання

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

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
2-Гідроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 4,9 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 4,9 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 1,3 mg/kg bw
Промышленное использование, дермально, Тривалі локальні наслідки, 1,3 mg/kg bw
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 4,9 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 4,9 mg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі локальні наслідки, 1,3 mg/kg bw
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 1,3 mg/kg bw
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 48.5 mg/m ³ (AF=18)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 14.5 mg/m ³ (AF=69)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Хімічна назва
2-Гідроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
свіжа вода, 0,482 mg/l
Земля (сільськогосподарського призначення), 0,476 mg/kg dw
Очисна споруда (STP), 10 mg/l
Відкладення (прісна вода), 3,79 mg/kg dw
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
свіжа вода, 0.016 mg/L (AF=1000)
морська Вода, 0.002 mg/L (AF=10 000)
Очисна споруда (STP), 1.7 mg/L (AF=10)
Відкладення (прісна вода), 0.185 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 0.018 mg/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 0.027 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 6 / 16

8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. 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. при тривалому контакті 0,7 mm Бутилкаучук, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3). при контакті з розбризкуванням: 0,45 mm Нітрильний каучук, >480 хвил. (EN 374-1/-2/-3).
Захист шкіри та тіла	Лугостійкий захисний одяг (EN 340)
Інші	Уникати контакту з очима та шкірою. 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.
Захист дихальних шляхів	Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману. У разі перевищення гранично допустимої концентрації на робочому місці або недостатнього провітрювання: носити відповідні засоби захисту органів дихання. Фільтраційний апарат короточасної дії, фільтр А. (DIN EN 14387)
Теплове небезпеки	не придатне
Розмежування та моніторингу екологічні експозиції	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 7 / 16

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	пастоподібний
Колір	зелений
Запах	характерний
Запах поріг	не визначено
Водневий показник (pH)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	не визначено не визначено
Точка спалаху [°C]	>100
температура займання	Так
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	не визначено
Густина [г/мл]	са. 1,1
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	частково розчинний
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення н-октанолю/вода (логарифмічне значення)	не визначено
Кінематична в'язкість	не визначено
Відносна щільність пара	не визначено
Температура плавлення [°C]	не визначено
Температура самозаймання [°C]	не визначено
Температура розкладання [°C]	не визначено
Характеристики частинок	не придатне

9.2 Додаткова інформація

-55 - 150 22.0023.19
400 - 700 mPas (25°C) 22.0023.33a

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реактивність

див. РОЗДІЛ 10.3

10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з окисниками.
Реакції з сильними кислотами.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 8 / 16

10.4 Умови, яких слід уникати

див. РОЗДІЛ 7.2
Сильне нагрівання.

10.5 Несумісні матеріали

Окисник
Сильні кислоти
Різні метали.

10.6 небезпечні продукти розпаду

Подразнюючі гази/пари.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 9 / 16

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
1,4-дигідроксибензен, CAS: 123-31-9
LD50, орально, щури, 375 mg/kg
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
LD50, орально, щури, 382 mg/kg IUCLID
1-Ацетил-2-Фенілгідазин, CAS: 114-83-0
LD50, орально, Миші, 270 mg/kg bw (Lit.)
2-Гідроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
LD50, орально, щури, 2000 - 5000 mg/kg bw

Гостра дермальна токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
1,4-дигідроксибензен, CAS: 123-31-9
LD50, шкірні, кролі, 2000 mg/kg
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
LD50, шкірні, щури, 0,5 - 1,43 mL/kg bw
LD50, шкірні, кролі, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw
2-Гідроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
LD50, шкірні, Миші, > 2000 mg/kg bw

Гостра респіраторна токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
LC50, інгаляційна, щури, 220 ppm 4h IUCLID

Подразнення очей

Викликає подразнення

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
Викликає серйозне пошкодження очей.
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
око, кролі, OECD 405, не є дратівливим

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 10 / 16

Подразнення шкіри

Викликає подразнення

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
корозійний
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
шкірні, кролі, Дослідження на живому організмі, не є дратівливим

Сенсибілізація

Може викликати алергічну реакцію на шкірі

Хімічна назва
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
шкірні, , OECD 429, сенсибілізуюча

**Система токсичність / токсичність
для певних органів одноразову
ефекти**

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
інгаляційна, спостерігається шкідливий вплив

**Система токсичність / токсичність
для певних органів з неодноразові
вплив**

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
спостерігається шкідливий вплив
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, негативного впливу не спостерігається
NOAEL, шкірні, Миші, 2000 mg/kg bw/day, Дослідження на живому організмі, негативного впливу не спостерігається
NOAEC, інгаляційна, щури, 100 ppm, OECD 413

Оцінка мутагенності

11.02.04.03.965j

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Хімічна назва
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
in vitro, OECD 471, негативний

**Оцінка токсичного впливу на
репродуктивні функції**

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

- Плодючість організму

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
NOAEL, орально, щури, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), негативного впливу не спостерігається
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, негативного впливу не спостерігається

- Розвиток організму

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 11 / 16

NOAEL, орально, щури, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), негативного впливу не спостерігається
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, негативного впливу не спостерігається

Оцінка канцерогенності 11.02.06.03.941p
Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Хімічна назва
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, шкірні, Миші, 1000 mg/kg bw/day, Дослідження на живому організмі, негативного впливу не спостерігається

Небезпека вдихання Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.
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 не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
1,4-дигідроксибензен, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), Риби, 638 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L
EC50, (72h), Водорості, 33 - 330 µg/L
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l
2-Гідроксиетилметакрилат, CAS: 868-77-9
LC50, (96h), Oryzias latipes, > 100 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 380 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 836 mg/l (OECD 201)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, 400 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 12 / 16

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі	не визначено
Поведінки очисній споруді	не придатне
Здатність до біологічного розкладання	не придатне

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 відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

12.7 Інші побічні ефекти

Екотоксикологічні дані всього продукту відсутні.

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

080409*

Неочищені упаковка/контейнери

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

Код утилізації відходів

150102
150104

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 13 / 16

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: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 14 / 16

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.

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/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 ((ЄС) 2019/1148)	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 підлягає наступним обмеженням: 3
ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.
- VOC (2010/75/CE)	0 %

15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

Оцінка безпеки матеріалу для матеріалів у цій суміші не проводилась.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 15 / 16

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

16.1 Коди видів небезпечної дії, які загадуються у Розділі 3

H400 Дуже токсично для водних організмів.
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
H302 Шкідливо при ковтанні.
H341 Існують підозри щодо можливості спричинення генетичних дефектів.
H351 Існують підозри щодо можливості викликання раку.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.
H301 Токсично при ковтанні.
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H373 Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.
H302+H312 Шкідливо при ковтанні. + Шкідливо при контакті зі шкірою.
H331 Токсично при вдиханні.
H242 При нагріванні може виникнути пожежа.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

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.

Skin Irrit. 2: H315 Викликає подразнення шкіри. (Методика розрахунку)
Eye Irrit. 2: H319 Спричиняє сильне подразнення очей. (Методика розрахунку)
Skin Sens. 1: H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі. (Методика розрахунку)

Зміна положення

нема

Паспорт безпеки відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006 зі змінами
згідно з Регламентом (ЄС) 2020/878 (UA)

Фіксатор різьбових з'єднань Номер статті 26710, 26709



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 11.0 Сторінка 16 / 16