

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

Фіксатор різьбових з'єднань
Номер статті: 26708, 26707
UFI: 10YC-726Y-500Y-37TW

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

Eye Irrit. 2: H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
Skin Sens. 1: H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
STOT SE 3: H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 10.0 Сторінка 2 / 16

2.2 Елементи маркування

Продукт підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до директив GHS/CLP.

Піктограми небезпеки



Сигнальні слова

Обережно

Небезпечні компоненти

2-гідроксипропілметакрилат

Триетиленгліколь диметакрилат

Гідропероксид кумолу

1-Ацетил-2-Фенілгліразин

Позначення небезпеки

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.

Застереження

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.

P261 Уникайте вдихання парів/розпилення.

P271 Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованій області.

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 ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

P312 Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваете.

P333+P313 При подразненні шкіри або висипу : Звернутися до лікаря.

P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

GHS.P362_P364

GHS.P403_P233

P405 Зберігати в зачищеному місці.

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 10.0 Сторінка 3 / 16

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
20 - <50	2-гідроксипропілметакрилат
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
5 - <20	Триетиленгліколь диметакрилат
	CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1,5	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 - STOT SE 3: H335
	SCL [%]: 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, <10: STOT SE 3: H335
0,1 - <1	1-Ацетил-2-Фенілгідазин
	CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
<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, М-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 лікаряю.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожевної 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 10.0 Сторінка 4 / 16

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

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

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.

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 поведіння 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:

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-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 14.7 mg/m ³ (AF=18)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 8.8 mg/m ³ (AF=30)
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-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1
свіжа вода, 0.904 mg/L (AF=50)
морська Вода, 0.904 mg/L (AF=50)
Очисна споруда (STP), 10 mg/L (AF=10)
Відкладення (прісна вода), 6.28 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 6.28 mg/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 0.727 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

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 розбризуванням: 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 10.0 Сторінка 7 / 16

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	пастоподібний
Колір	синій
Запах	характерний
Запах поріг	не визначено
Водневий показник (pH)	3-4
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	240
Точка спалаху [°C]	96
температура займання	Так
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	не визначено
Густина [г/мл]	1,0 - 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 n-октаноль/вода (логарифмічне значення)	не визначено
Кінематична в'язкість	1900 - 7500 mm²/s (40°C)
Відносна щільність пара	не визначено
Температура плавлення [°C]	не визначено
Температура самозаймання [°C]	> 400
Температура розкладання [°C]	не визначено
Характеристики частинок	не придатне

9.2 Додаткова інформація

нема

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 10.0 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.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Продукт
орально, 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)
2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg (OECD 401)
1-Ацетил-2-Фенілгідазин, CAS: 114-83-0
АТЕ, орально, 100 mg/kg
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
LD50, орально, щури, 2000 - 5000 mg/kg bw

Гостра дермальна токсичність

Продукт
шкірні, 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
LDLo, шкірні, щури, 500 mg/kg (IUCLID)
2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1
LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
LD50, шкірні, Миші, > 2000 mg/kg bw

Гостра респіраторна токсичність

Продукт
інгаляційна, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
LC50, інгаляційна, щури, 220 ppm/4h (IUCLID)
LC50, інгаляційна, щури, 1,37 mg/l/4h (GESTIS)

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
Викликає подразнення
Методика розрахунку

Хімічна назва
2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1
око, кролі, дратівливий
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 10.0 Сторінка 10 / 16

око, кролі, OECD 405, не є дратівливим

Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва

2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1

шкірні, кролі, не є дратівливим

Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0

шкірні, кролі, Дослідження на живому організмі, не є дратівливим

Сенсибілізація

Може викликати алергічну реакцію на шкірі
За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
Методика розрахунку

Хімічна назва

2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1

шкірні, Миші, Дослідження, сенсибілізуюча

Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0

шкірні, , OECD 429, сенсибілізуюча

Система токсичність / токсичність для певних органів одноразову ефекти

За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.
Класифікація виконана на основі специфічних для речовин граничних значень концентрації.

Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва

2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1

NOAEL, орально, щури, 300 mg/kg bw/day, OECD 422

NOAEC, інгаляційна, щури, 100 ppm, OECD 413

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

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва

2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1

in vitro, OECD 472, негативний

Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0

in vitro, OECD 471, негативний

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

- Плодючість організму

Хімічна назва

2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1

NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg, OECD 422

Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0

NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, негативного впливу не спостерігається

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 10.0 Сторінка 11 / 16

- Розвиток організму

Хімічна назва
2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg, OECD 422
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, негативного впливу не спостерігається

Оцінка канцерогенності

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1
LOAEC, інгаляційна, щури, 1,03 mg/L air, OECD 451, негативного впливу не спостерігається
Триетиленгліколь диметакрилат, CAS: 109-16-0
NOAEL, шкірні, Миші, 1000 mg/kg bw/day, Дослідження на живому організмі, негативного впливу не спостерігається

Небезпека вдихання загальні зауваження

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 10.0 Сторінка 12 / 16

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
1,4-дигідроксibenzen, 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 (IUCLID)
LC50, (48h), Leuciscus idus, 17 mg/l (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l (IUCLID)
EC10, Pseudomonas putida, 103 mg/l/18h (IUCLID)
2-гідроксипропілметакрилат, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus, 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), Daphnia magna, 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
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

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

Потенційна біоаккумуляція 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 10.0 Сторінка 13 / 16

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 080409*

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: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 10.0 Сторінка 14 / 16

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: 03.05.2024, Складено: 09.04.2024

Версія 10.0 Сторінка 15 / 16

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/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)	<40 %

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

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.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H301 Токсично при ковтанні.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.
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.
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

Митний тариф

не визначено

Процедура класифікації.

Eye Irrit. 2: H319 Спричиняє сильне подразнення очей. (Методика розрахунку)
Skin Sens. 1: H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі. (Методика розрахунку)
STOT SE 3: H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або. (Методика розрахунку)

Зміна положення

нема