



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Складено: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 1 / 11

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

- 1.1 Ідентифікація продукту

Фіксатор різьбових з'єднань
Номер статті: 26708, 26707
- 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

Не класифікації.
- 2.2 Елементи маркування

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

Піктограми безпеки

нема

Позначення безпеки

нема

Особливе маркування.

EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.
- 2.3 Інших небезпек

Небезпеки для здоров'я

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

Небезпеку для навколишнього середовища

02.03.4

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: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 2 / 11

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
< 1	Гідропероксид кумолу
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8, Reg-No.: 01-2119475796-19-XXXX
	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 [%]: >=1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >=3 - <10: Eye Dam. 1: H318, >=3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >=10: Skin Corr. 1A: H314, <10: STOT SE 3: H335

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.

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 струмьнь води, двоокис вуглецю.
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмьнь 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.

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: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 3 / 11

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.

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 6 mg/m ³ (AF=5,25)

PNEC

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
свіжа вода, 0,003 mg/l (AF=1000)
морська Вода, 0 mg/l (AF=10000)
Очисна споруда (STP), 0,35 mg/l (AF=1)
Відкладення (прісна вода), 0,023 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 0,002 mg/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 0,003 mg/kg dw



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 4 / 11

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	синій
Запах	характерний
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	Інформація відсутня.
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	не визначено
Густина [г/мл]	1,05 - 1,1 (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 н-октанолю/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	09.16.01.1112
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	Інформація відсутня.
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	Інформація відсутня.

9.2 Додаткова інформація

нема

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 5 / 11

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.

10.4 Умови, яких слід уникати

Сильне нагрівання.

10.5 Несумісні матеріали

див. РОЗДІЛ 10.3

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 6 / 11

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
LD50, орально, щури, 382 mg/kg

Гостра дермальна токсичність

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
LD50, шкірні, кролі, 133,6 mg/kg
LD50, шкірні, щури, 1200 mg/kg

Гостра респіраторна токсичність

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
LC50, інгаляційна, щури, 220 ppm=1,37 mg/l/4h

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
Harmonised classification: Eye Dam. 318

Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
Harmonised classification: Skin Corr 1B H314

Сенсибілізація

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

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

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

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

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
Harmonised classification: STOT RE 2 H373

Оцінка мутагенності

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Оцінка токсичного впливу на
репродуктивні функції**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

- Плодючість організму

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
NOAEL, орально, щури, >=100 mg/kg bw/day (OECD 414)

- Розвиток організму

Хімічна назва



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 7 / 11

Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
NOAEL, орально, щури, >=100 mg/kg bw/day (OECD 414)

Оцінка канцерогенності	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
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

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 18,84 mg/l

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі
Поведінки очисній споруді
Здатність до біологічного розкладання

Хімічна назва
Гідропероксид кумолу, CAS: 80-15-9
(28d), 2 - 7%, OECD 301 B,

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 шкідливих для ендокринної системи речовин.

12.7 Інші побічні ефекти

Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище.
Продукт нерозчинний у воді.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 8 / 11

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 видається 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: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 9 / 11

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: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 10 / 11

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 XIV (REACH)	Продукт не містить речовин, для яких обов'язкова наявність дозволу $\geq 0,1\%$ згідно з Додатком XIV, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH).
- додаток XVII (REACH)	Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт містить речовини $\geq 0,1\%$ з наступними обмеженнями: 75 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт не підлягає обмеженням.
ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Ні
- VOC (2010/75/CE)	не визначено

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

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.10.2024, Складено: 25.10.2024

Версія 11.0. замінює версію: 10.0 Сторінка 11 / 11

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.	
Зміна положення	2.2, 3.2