

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 1 / 10

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

MultiPLUS ECO
Номер статті: 180212, 180213, 180214

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

1.2.1 Види використання

Засіб для чищення

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.

2.2 Елементи маркування

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

Піктограми безпеки



Сигнальні слова

Обережно

Позначення безпеки

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Застереження

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.
P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
P280 Носити засоби захисту очей.
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.
P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

Очисник, 648/2004/ЄС, Містить:

< 5% неіоногенні ПАВ
< 5% аніонні ПАВ

2.3 Інших небезпек

Небезпеку для навколишнього середовища

Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.

Інші небезпеки

нема

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 2 / 10

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

3.1 Речовини

не придатне

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
1 - < 3	Alcohol ethoxylated, C9-11, <2.5 EO
	CAS: 68439-46-3, EINECS/ELINCS: 614-482-0, Reg-No.: 01-2119980051-45-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

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 %.
Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження

Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

При вдиханні

Забезпечити свіжим повітрям.
У разі скарг звернутися за медичною допомогою.

Потрапляння на шкіру

У разі контакту зі шкірою змити теплою водою.
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

Зверніться за медичною допомогою.
Бльоту не викликати.
Прополоскати рота і запити великою кількістю води.

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.
Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння

При плануванні робіт із гасіння пожежі необхідно враховувати характеристики прилеглої території.

непридатні засоби пожежогасіння

Суцільний струмінь води.

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.

5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати гази, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.
Використовувати автономний дихальний апарат.

Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані відповідно до вимог місцевих установ.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 3 / 10

РОЗДІЛ 6: Заходи по ліквідації аварійного викиду

6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Особлива небезпека ковзання у разі витікання/проливання продукту.

6.2 Захист навколишнього середовища

Запобігати поширенню на площі (напр., обмежуванням перемичками або масляним затвором).

-

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., піску, тирси, універсальним зв'язуючим засобом, діатомітом).

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

При належному користуванні не потрібні ніякі особливі заходи.

При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.
Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Вжити надійних заходів проти попадання в землю.

Не зберігати разом з окисниками.

Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

Тримати посудини щільно закритими.

Зберігати при температурі не нижче 0°C.

7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 4 / 10

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
Alcohol ethoxylated, C9-11, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 2080 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 294 mg/m ³
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 25 mg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 1250 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 87 mg/m ³

PNEC

Хімічна назва
Alcohol ethoxylated, C9-11, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
Земля (сільськогосподарського призначення), 1 mg/kg soil dw
Відкладення (морська вода), 13,7 mg/kg sediment dw
Відкладення (прісна вода), 13,7 mg/kg sediment dw
Очисна споруда (STP), 1,4 mg/l
морська Вода, 0,104 mg/l
свіжа вода, 0,104 mg/l

8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	Не потрібно в нормальних умовах.
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 > 0,4 mm Бутилкаучук, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3). при контакті з розбризкуванням: > 0,4 mm Бутилкаучук, >120 хв. (EN 374-1/-2/-3).
Захист шкіри та тіла	Не потрібно в нормальних умовах.
Інші	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. Гази/пари/аерозолі не вдихати. Уникати контакту з очима та шкірою.
Захист дихальних шляхів	Не потрібно в нормальних умовах.
Теплове безпеки	Інформація відсутня.
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: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 5 / 10

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	тьмянний
Запах	без запаху
Запах поріг	не придатне
Водневий показник (pH)	са. 7
Водневий показник (pH) [1%]	Інформація відсутня.
Температура кипіння [°C]	100
Точка спалаху [°C]	Інформація відсутня.
температура займання [°C]	не придатне
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	Інформація відсутня.
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	змішується
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення (n-октанолю/вода)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	не стосується
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Інтенсивність випаровування	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	не придатне
Температура розкладання [°C]	не придатне
Характеристики частинок	Інформація відсутня.

9.2 Додаткова інформація

Інформація відсутня.

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 сильними окисниками.

10.4 Умови, яких слід уникати

Ніяких особливих заходів не потрібно.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 6 / 10

10.5 Несумісні матеріали

див. розділ 7.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Продукт
ATE-mix, орально, > 2000 mg/kg bw
Хімічна назва
Alcohol ethoxylated, C9-11, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LD50, орально, щури, > 3000 mg/kg

Гостра дермальна токсичність

Хімічна назва
Alcohol ethoxylated, C9-11, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LD50, шкірні, кролі, > 2000 mg/kg

Гостра респіраторна токсичність

Хімічна назва
Alcohol ethoxylated, C9-11, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LC50, інгаляційна, щури, > 1,6 mg/l/4h (Aerosol)
LC50, інгаляційна (Парові), щури, > 100 mg/m ³ /6h

Подразнення очей	Токсикологічні дані всього продукту відсутні. Викликає подразнення Методика розрахунку
Подразнення шкіри	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Сенсibiliзація	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.
Оцінка мутагенності	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Оцінка канцерогенності	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Небезпека вдихання загальні зауваження	За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. Наведені дані токсичності компонентів призначені для відповідних медичних працівників, спеціалістів у сфері безпеки та охорони праці та токсикологів.

11.2 Інших небезпек

Властивості порушують роботу ендокринної системи	Інформація відсутня.
Додаткова інформація	нема

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 7 / 10

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі	Інформація відсутня.
Поведінки очисній споруді	В очисних спорудах продукт може призвести до утворення піни.
Здатність до біологічного розкладання	Поверхнево-активні речовини, що містяться у цьому препараті, відповідають умовам біологічного розкладання, зафіксованим у постанові (ЄС) № 648/2004 про синтетичні миючі засоби. Документи, які це підтверджують, тримаються наготові для органів держав-членів і надаються їм лише за їх прямих прохань або за прохань виробника синтетичних миючих засобів.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.

12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

не придатне

12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Інформація відсутня.

12.7 Інші побічні ефекти

Екологічні дані всього продукту відсутні.
Класифікація не за методом розрахунку відповідно до норм виготовлення.
Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.

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

Ліквідувати як небезпечні відходи.
За необхідності погодити утилізацію з органами влади.

Код утилізації відходів

070601*

Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.
Упаковка, що не підлягає чищенню, видалюється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

Код утилізації відходів

150102
150110*

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 8 / 10

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: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 9 / 10

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 акти щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акти, що стосуються речовини або суміші.

ПРАВИЛА ЄС 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

ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):

- Дотримуватися вимог щодо обмежень Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності вагітних жінок та матерів-годувальниць. Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.

- VOC (2010/75/CE) Інформація відсутня.

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

H318 Викликає серйозне пошкодження очей.

H302 Шкідливо при ковтанні.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 09.03.2023, Складено: 09.03.2023

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 10 / 10

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.

Eye Irrit. 2: H319 Спричиняє сильне подразнення очей. (Методика розрахунку)

Зміна положення

нема