

## РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы

### 1.1 Идентификатор продукта

**febi 02582 смазка**  
**Номер артикула 02582, 04020**

### 1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

#### 1.2.1 Основные виды применения

Смазка

#### 1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

**Фирма** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ  
Телефон +49 2333 911-0  
Факс +49 2333 911-444  
Интернет-сайт [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Справочная информация

**Техническая информация** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Паспорт безопасности** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

**Консультативный орган** +49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только)  
**Фирма** +49 2333 911-0

## РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### 2.1.1 Классификация в соотв. с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]

не определено

#### 2.1.2 Классификация в соотв. с директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

не классифицирован.

### 2.2 Элементы маркировки

Продукт по Директивам ЕС не требует обозначения.

#### Маркировка согласно Постановлению 67/548/EWG или 1999/45/EG

**Символы опасности** нет/отсутствуют  
**Описание рисков-R** нет/отсутствуют  
**Особое обозначение** Инструкция по безопасности представляется по запросу пользователя.

### 2.3 Другие опасности

**Физио-химическая опасность** Возможные опасности не известны.  
**Опасность для здоровья** Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.  
**Опасность для окружающей среды** Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).  
**Прочие виды опасности** Возможные опасности не известны.

### РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах

**Тип продукта:**

Продукт представляет собой смесь

| Содержание [%] | Компонент   |
|----------------|---|
| < 2,5          | Алкилдитиофосфат цинка  |
|                | CAS: 68649-42-3, EINECS/ELINCS: 272-028-3                                 |
|                | GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 |
|                | EEC: Xi-N, R 38-41-51/53  |

**Пояснение составных элементов** Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).  
Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

#### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Общие указания</b>         | Забрызганную одежду сменить.  |
| <b>При вдыхании</b>           | Обеспечить поступление свежего воздуха.<br>При жалобах оказание медицинской помощи.   |
| <b>При контакте с кожей</b>   | При попадании на кожу промыть водой и мылом.<br>При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.   |
| <b>При контакте с глазами</b> | Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| <b>При приёме внутрь</b>      | Немедленный вызов врача.<br>Не вызывать рвоту.  |

#### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражающее действие

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Симптомное лечение.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1 Средства пожаротушения

|  |  |
|--|--|
| <b>Подходящие средства пожаротушения</b> | Двуокись углерода.<br>Распыленная струя воды.<br>Огнетушащий порошок.<br>Пена. |
| <b>Неподходящие огнетушители</b>         | Сплошная струя воды.   |

#### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
Окись углерода (CO)  
Оксиды фосфора (POx).  
Окислы серы (SOx).

#### 5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Использовать автономный респиратор.  
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.  
Загрязненную воду, использованную для тушения пожара, собрать отдельно, не допускать попадания в канализацию.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.  
С водой продукт образует скользкие поверхности.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.  
Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. песок, опилки, ..... кизельгур).  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

При использовании надлежащим образом особых мер не требуется.

Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.  
Перед перерывами и после работы мыть руки.  
Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.  
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.  
Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.  
Запрещено совместное хранение с окислителями.  
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.  
Емкости должны быть плотно закрыты.  
Хранить в холодном месте.  
Защита от нагревания/перегревания/попадания солнечных лучей.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

### 8.1 Параметры контроля

несущественны

## 8.2 Применимые меры технического контроля

|  |   |
|--|---|
| Дополнительные указания по конструкции технических установок | Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.   |
| Защита глаз  | В случае опасности разбрызгивания:<br>Защитные очки.  |
| Защита рук   | Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.<br>Нитрил, >480 мин (EN 374).  |
| Защита тела  | не применимо/не указывается   |
| Прочие меры защиты   | Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.<br>Избегать попадания в глаза и на кожу. |
| Защита дыхательных путей                                     | Защита органов дыхания при высоких концентрациях.<br>Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P2.   |
| Термические опасности  | Информация отсутствует.   |
| Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду       | Смотри РАЗДЕЛ 6+7.  |

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Форма  | пастообразный               |
| Цвет   | черный                      |
| Запах  | характерный                 |
| Порог восприятия запаха                        | не определено               |
| Показатель pH                                  | не применимо/не указывается |
| Показатель pH [1%]                             | не применимо/не указывается |
| Точка кипения [°C]                             | > 300                       |
| Температурная точка вспышки[°C]                | > 200                       |
| Температура воспламенения [°C]                 | не определено               |
| Нижний предел взрывания                        | не применимо/не указывается |
| Верхний предел взрывания                       | не применимо/не указывается |
| Свойства, способствующие пожару                | нет                         |
| Давление пара/давление газа [кПа]              | не определено               |
| Плотность [г/см <sup>3</sup> ]                 | ~ 0,93                      |
| Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]        | не применимо/не указывается |
| Растворимость в воде                           | нерастворимый               |
| Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]       | не определено               |
| Вязкость                                       | не определено               |
| Относит. Плотность пара по отношению к воздуху | не определено               |
| Скорость испарения                             | не определено               |
| Точка плавления [°C]                           | > 180                       |
| Самовоспламеняемость [°C]                      | не применимо/не указывается |
| Точка распада (°C)                             | не определено               |

### 9.2 Дополнительная информация

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 19.02.2014, Дата переработки 19.02.2014

Редакция 04. Заменяет редакцию: 03      Страница 5 / 8

**10.3 Возможность опасных реакций**

Реакции с сильными окислителями.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Смотри РАЗДЕЛ 7.2.

**10.5 Несовместимые материалы**

Сильный окислитель.

**10.6 Опасные продукты разложения (распада)**

Опасные продукты распада не установлены.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**

**11.1 Информация по токсикологическим эффектам**

**Острая токсичность**

| Содержание [%] | Компонент                                    |
|----------------|--|
| < 2,5          | Алкилдитиофосфат цинка, CAS: 68649-42-3      |
|                | LD50, дермально, Крыса: > 2000 mg/kg (Lit.). |
|                | LD50, орально, Крыса: > 2230 mg/kg (Lit.).   |

|  |  |
|--|--|
| Серьезное повреждение/раздражение глаз   | не определено  |
| Разъедание/раздражение кожи  | не определено  |
| Респираторная или кожная сенсibilизация  | не определено  |
| Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии  | не определено  |
| Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии | не определено  |
| Мутагенность   | не определено  |
| Репродуктивная токсичность   | не определено  |
| Канцерогенность  | не определено  |
| Общие примечания   | Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.<br>Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.<br>Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. |

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

**12.1 Токсичность**

| Содержание [%] | Компонент  |
|----------------|--|
| < 2,5          | Алкилдитиофосфат цинка, CAS: 68649-42-3                      |
|                | LC50, (96h), Pimephales promelas: 1 - 5 mg/L (IUCLID).       |
|                | EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 1 - 5 mg/L (IUCLID). |
|                | EC50, (48h), Daphnia magna: 1 - 1,5 mg/L (IUCLID).           |

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Поведение в окружающей среде     | не определено |
| Поведение в очистных сооружениях | не определено |
| Биологическое разложение         | не определено |

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

### 12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

### 12.6 Общие указания

Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах. Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют. Избегать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду и канализацию.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1 Способы переработки отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

#### продукт

Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации. По вопросам утилизации консультироваться с производителем.

#### Номер ключа отходов (рекоменд)

120112\*

#### неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку. Не загрязненные упаковки/ёмкости можно использовать повторно.

#### Номер ключа отходов (рекоменд)

150110\*

## РАЗДЕЛ 14: Указания по транспортировке

### 14.1 Номер ООН

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ADR/RID НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Внутренний водный транспорт (ADN) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

### 14.4 Группа упаковки

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

#### 14.5 Экологические опасности

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

#### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

#### 14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИBC

не применимо/не указывается

### РАЗДЕЛ 15: Предписания

#### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

**ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/ЕЕС (2008/47/EC); 453/2010/EC

**ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:** ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):**

- Ограничения трудовой деятельности работников нет

- VOC (1999/13/EC) несущественны

#### 15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

### РАЗДЕЛ 16: Прочие указания

#### 16.1 Положения-R (РАЗДЕЛ 3)

R 38: Вызывает раздражение кожи.

R 41: Риск серьезных повреждений органов зрения.

R 51/53: Токсично для водных организмов, может вызывать длительные вредные эффекты для водной среды.

#### 16.2 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

### 16.3 Сокращения и акронимы:

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  
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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
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

### 16.4 Прочие указания

#### Измененные позиции

РАЗДЕЛ 4 добавлено: Показать врачу паспорт безопасности материала.

РАЗДЕЛ 6 добавлено: С водой продукт образует скользкие поверхности.

РАЗДЕЛ 7 добавлено: Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 7 добавлено: Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

РАЗДЕЛ 8 добавлено: В случае опасности разбрызгивания: