

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 15.02.2024, Дата переработки 15.02.2024

Редакция 13.0. Заменяет редакцию: 12.0 Страница 1 / 10

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

смазка  
Номер артикула: 26712, 26711, 185732

### 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  
E-mail info@febi.com

#### Справочная информация

Техническая информация info@febi.com  
Паспорт безопасности info@febi.com

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

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

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

не классифицирован.

### 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2022 продукт не подлежит маркировке.

Символы опасности нет/отсутствуют  
Сигнальное слово нет/отсутствуют  
Краткая характеристика опасности нет/отсутствуют  
Меры предосторожности нет/отсутствуют

### 2.3 Другие опасности

Опасность для окружающей среды Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).  
Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.  
Прочие виды опасности нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не применимо/не указывается

### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

Пояснение составных элементов Опасных элементов не содержится.

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

|                        |   |
|------------------------|---|
| Общие указания         | Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.   |
| При вдыхании           | Обеспечить поступление свежего воздуха.<br>При жалобах оказание медицинской помощи.   |
| При контакте с кожей   | При попадании на кожу промыть водой и мылом.<br>При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.   |
| При контакте с глазами | 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. |
| При приёме внутрь      | Немедленная консультация у врача.<br>Не вызывать рвоту.   |

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

Информация отсутствует.

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

Симптомное лечение.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

#### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 5.1 Средства пожаротушения

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Подходящие средства пожаротушения | пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода |
| Неподходящие огнетушители         | Сплошная струя воды  |

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

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
Окись углерода (CO)

##### 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.

#### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

##### 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).  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

##### 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- При использовании надлежащим образом особых мер не требуется.
- Не держать вблизи источников огня - не курить.
- При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.
- Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
- Перед уходом на перерыв и по окончании работы вымыть руки и/или лицо.
- Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

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

- Хранение только в оригинальной емкости.
- Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.
- Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.
- Емкости должны быть плотно закрыты.
- Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.
- Хранить в холодном месте.
- Защита от нагревания/перегревания.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)  
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. (EN 166:2001)  |
| Защита рук   | Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.<br>> 0,4 mm; Бутылкачук, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).   |
| Защита тела  | легкая спецодежда   |
| 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                                     | Не требуется в обычных условиях.  |
| Термические опасности  | Информация отсутствует.   |
| Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду       | Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.   |

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Агрегатное состояние   | твердый                       |
| Форма  | пастообразный                 |
| Цвет   | белый                         |
| Запах  | без запаха                    |
| Порог восприятия запаха  | несущественны                 |
| Показатель pH  | не применимо/не указывается   |
| Показатель pH [1%]   | не применимо/не указывается   |
| Температура кипения или начало кипения и диапазон кипения [°C] | Информация отсутствует.       |
| Температурная точка вспышки[°C]                                | не применимо/не указывается   |
| Температура воспламенения                                      | 230                           |
| Нижний предел взрывания  | Информация отсутствует.       |
| Верхний предел взрывания                                       | Информация отсутствует.       |
| Свойства, способствующие пожару                                | нет                           |
| Давление пара/давление газа [кПа]                              | Информация отсутствует.       |
| Плотность [г/см <sup>3</sup> ]                                 | 1,23 - 1,35 (20 °C / 68,0 °F) |
| Относительная плотность  | не определено                 |
| Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]                        | не применимо/не указывается   |
| Растворимость в воде   | Не смешивается                |
| Растворимость в других растворителях                           | Информация отсутствует.       |
| Коэффициент соотношения п-октанол/вода (log-значение)          | Информация отсутствует.       |
| Кинематическая вязкость  | NLGI: 2,5                     |
| Относительная плотность пара                                   | Информация отсутствует.       |
| Точка плавления [°C]   | Информация отсутствует.       |
| Температура самовоспламенения [°C]                             | не применимо/не указывается   |
| Точка распада (°C)   | Информация отсутствует.       |
| Характеристики частиц  | Информация отсутствует.       |

### 9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность 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).

### 10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с окислителями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 15.02.2024, Дата переработки 15.02.2024

Редакция 13.0. Заменяет редакцию: 12.0 Страница 5 / 10

**10.5 Несовместимые материалы**

Информация отсутствует.

**10.6 Опасные продукты разложения (распада)**

Опасные продукты распада не установлены.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1 Информация о токсичности**

**Острая оральная токсичность**

|  |
|--|
| продукт  |
| орально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |

**Острая дермальная токсичность**

|  |
|--|
| продукт  |
| дермально, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |

**Острая респираторная токсичность**

|   |
|---|
| продукт   |
| Ингаляционно, На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>   | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <b>Разъедание/раздражение кожи</b>  | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>  | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <b>Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии</b>  | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <b>Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии</b> | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <b>Мутагенность</b>   | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <b>Репродуктивная токсичность</b>   | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <b>Канцерогенность</b>  | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <b>Опасность при аспирации</b>  | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |
| <b>Общие примечания</b>   |   |

Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.  
Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов.

**11.2 Информация о других опасностях**

|   |   |
|---|---|
| <b>11.2.1 Свойства, разрушающие эндокринную систему</b> | Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему. |
| <b>11.2.2 Дополнительная информация</b>                 | нет/отсутствуют                                       |

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

|   |
|---|
| продукт   |
| На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются. |

### 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 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

### 12.7 Общие указания

Экологические и токсикологические данные всего продукта не имеются.  
Избегать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду и канализацию.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 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

Утилизацию согласовывать с соответствующими службами.  
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

120112\*

#### неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.  
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов  
(рекоменд)

150110\*

#### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

##### 14.1 Номер ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

##### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ДОПОГ (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

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Дата печати 15.02.2024, Дата переработки 15.02.2024

Редакция 13.0. Заменяет редакцию: 12.0 Страница 8 / 10

**14.4 Группа упаковки**

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

**14.5 Экологические опасности**

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) нет

Внутренний водный транспорт (ADN) нет

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) нет

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) нет

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC**

не применимо/не указывается



## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

|  |   |
|--|---|
| <b>ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ</b>                          | 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                  |
| - приложение I (REACH)                         | На продукт не распространяются никакие ограничения согласно Приложению I.   |
| - приложение XIV (REACH)                       | В соответствии с приложением XIV регламента (EC) 1907/2006 (REACH) продукт не содержит $\geq 0,1\%$ веществ , требующих получения разрешения.   |
| - приложение XVII (REACH)                      | Продукт не содержит веществ в концентрации $\geq 0,1\%$ , указанных в Приложении XVII Регламента (EC) 1907/2006 (REACH).<br>На продукт не распространяются никакие ограничения согласно Приложению XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH). |
| <b>ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:</b>       | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)  |
| <b>НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):</b>          | ГОСТ 31340-2022, ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2022, ГОСТ 19433-88   |
| - Ограничения трудовой деятельности работников | нет   |
| - VOC (2010/75/EC)                             | несущественны   |

### 15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1 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  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
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

### 16.2 Дополнительная информация

#### классификация методов

#### Измененные позиции

3.2, 8.1, 9.1, 11.2, 15.1, 16.2, 16.3