

**Паспорт безопасности химической  
продукции**

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 21.08.2024 Дата пересмотра: 08.10.2024 Заменяет версию: 21.08.2024 Версия: 1.1

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смесь  
Торговое наименование : RSB  
Кодовый номер материала : 00518824

**1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение****Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Основная категория использования : Профессиональное использование, Промышленное использование  
Использование вещества/смеси : Инъекционный состав

**Ограничения на применение химического продукта**

Ограничения по применению : Обратитесь к техническому паспорту

**1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности****Производитель**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Германия  
Т +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Дистрибьютор**

ООО fischer Befestigungssysteme Rus  
Bldg.2, 2nd floor, apt.VI  
Leningradskoe shosse 47  
Moscow  
Россия  
Т +7 49 52 23 61 62, F +7 49 52 23 61 62  
[info@fischerfixing.ru](mailto:info@fischerfixing.ru), [www.fischerfixing.ru](http://www.fischerfixing.ru)

**1.4. Телефон экстренной связи**

Телефон для экстренной связи : +49(0)6132-84463 (24h)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 2 H411  
Полное описание классов опасности, H- и EУH-фраз: см. раздел 16

**Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты**

Информация отсутствует

**2.2. Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]**

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS09

Сигнальное слово (CLP) : -  
Краткая характеристика опасности (CLP) : H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
Меры предосторожности (CLP) : P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками, защитной одеждой.  
Фразы EУH : EУH208 - Содержит дибензол пероксид. Может вызвать аллергическую реакцию.

**2.3. Другие опасности**

Не содержит  $\geq 0,1\%$  устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах****3.2. Смеси**

| Наименование      | Идентификация химической продукции   | %           | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]   |
|-------------------|--|-------------|---|
| glass             | CAS №: 65997-17-3<br>EC №: 266-046-0   | ≥ 20 – < 25 | Не классифицируется   |
| дибензол пероксид | CAS №: 94-36-0<br>EC №: 202-327-6<br>Индексный № EC: 617-008-00-0<br>Регистрационный № REACH: 01-2119511472-50 | ≥ 0,5 – < 1 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание необходимых мер первой помощи**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Первая помощь при вдыхании          | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.           |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача. |
| Первая помощь при проглатывании     | : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.   |

**4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

|  |   |
|--|---|
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Серьезное поражение глаз.                                 |

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения****5.1. Средства пожаротушения**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Приемлемые средства пожаротушения   | : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Сильная струя воды.                  |

**5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : Могут выделяться токсичные газы. |
|--|------------------------------------|

**5.3. Советы для пожарных**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Средства защиты при пожаротушении | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. |
| Прочая информация                 | : Предотвратить попадание воды, использованной для пожаротушения, в канализацию, землю или водоемы. Избегать прямого сброса в водосток. |

**РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб**

|   |  |
|---|--|
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. |
|---|--|

**Для персонала аварийно-спасательных служб**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Средства защиты | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты". |
|-----------------|--|

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом.  
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. В случае, если материал генерирует пыль или мелкие частицы, целесообразно минимизировать их вдыхание таким образом, чтобы не превышать предельных норм воздействия.  
Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания пары.  
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

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

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### Надлежащий инженерный контроль

##### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



#### Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки

#### Предохранение кожи

##### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

##### Защита рук:

Защитные перчатки. Время прорыва: см. рекомендации производителя. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникновения вещества, предоставленные производителем

| Защита рук           |   |                |              |               |          |
|----------------------|---|----------------|--------------|---------------|----------|
| вид                  | Материал                                | Проникание     | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт |
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR),<br>Бутилкаучук | 2 (> 30 минут) |              |               |          |

#### Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

#### Контроль воздействия на окружающую среду

##### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|   |               |
|---|---------------|
| Агрегатное состояние                                | : Твердое     |
| Цвет  | : коричневый. |
| Запах   | : Отсутствует |
| Порог запаха  | : Отсутствует |
| Температура плавления                               | : Отсутствует |
| Температура замерзания                              | : Отсутствует |
| Точка кипения                                       | : Отсутствует |
| Воспламеняемость                                    | : Отсутствует |
| Нижний предел взрываемости                          | : Неприменимо |
| Верхний предел взрываемости                         | : Неприменимо |
| Температура вспышки                                 | : > 100 °C    |
| Температура самовозгорания                          | : Неприменимо |
| Температура разложения                              | : Отсутствует |
| pH  | : Отсутствует |
| pH раствор  | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая                            | : Неприменимо |
| Растворимость                                       | : Отсутствует |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует |
| Давление пара                                       | : Отсутствует |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует |
| Плотность   | : Отсутствует |
| Относительная плотность                             | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20°C               | : Неприменимо |
| Размер частицы                                      | : Отсутствует |

### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

**10.6. Опасные продукты разложения**

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация****11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008**

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
 Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
 Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

| <b>дибензол пероксид (94-36-0)</b>   |                               |
|--|-------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы   | > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401) |
| CL50, инг., крысы (мг/л)   | > 24,3 мг/л (метод ОЭСР 403)  |
| <b>glass (65997-17-3)</b>  |                               |
| ЛД50, в/ж, крысы   | > 2000 мг/кг вес тела         |
| Разъедание/раздражение кожи  | : Не классифицируется         |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз   | : Не классифицируется         |
| Респираторная или кожная сенсibilизация  | : Не классифицируется         |
| Мутагенность зародышевых клеток  | : Не классифицируется         |
| Канцерогенность  | : Не классифицируется         |
| Репродуктивная токсичность   | : Не классифицируется         |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  | : Не классифицируется         |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется         |
| Опасность при аспирации  | : Не классифицируется         |

**11.2. Информация о других опасностях**

Информация отсутствует

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1. Токсичность**

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется  
 Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| <b>дибензол пероксид (94-36-0)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| CL50 (рыбы) [1]                    | 0,0602 мг/л <i>Oncorhynchus mykiss</i> (радужная форель) |
| EC50 (ракообразные) [1]            | 0,11 мг/л <i>Дафния Магна</i> (водяная блоха)            |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]         | 0,06 мг/л  |

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

| <b>RSB</b>                         |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Стойкость и разлагаемость          | Не разлагающийся быстро |
| <b>дибензол пероксид (94-36-0)</b> |                         |
| Стойкость и разлагаемость          | Не разлагающийся быстро |
| <b>glass (65997-17-3)</b>          |                         |
| Стойкость и разлагаемость          | Не разлагающийся быстро |

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Информация отсутствует

**12.4. Мобильность в почве**

Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Передавайте в переработку только пустые контейнеры/упаковку.

Дополнительная информация : Не классифицируется как опасные отходы при смешивании частей А и В и после полного затвердевания.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG            | IATA            |
|---|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>                      |                 |                 |
| Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки |                 |                 |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>                    |                 |                 |
| Не регулируется   | Не регулируется | Не регулируется |
| <b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>                     |                 |                 |
| Не регулируется   | Не регулируется | Не регулируется |
| <b>14.4. Группа упаковки</b>  |                 |                 |
| Не регулируется   | Не регулируется | Не регулируется |
| <b>14.5. Экологические опасности</b>                                    |                 |                 |
| Не регулируется   | Не регулируется | Не регулируется |

Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

### Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

### Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

## 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Аббревиатуры и акронимы:          |   |
|-----------------------------------|---|
| ВОПОГ                             | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| ДОПОГ                             | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                |
| АТЕ                               | Оценка острой токсичности   |
| КБК                               | Фактор биоконцентрирования  |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение   |
| БПК                               | Биохимическая потребность в кислороде (БПК)   |
| ХПК                               | Химическая потребность в кислороде (ХПК)  |
| DMEL                              | Производный минимальный уровень воздействия   |
| DNEL                              | Производный безопасный уровень  |
| ЕС №                              | Номер Европейского сообщества   |
| ЭК50                              | Средняя эффективная концентрация  |
| EN                                | Европейский стандарт  |
| IARC                              | Международное агентство по изучению рака  |
| ИАТА                              | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| МКМПОГ                            | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов                                   |
| ЛК50                              | Средняя смертельная концентрация  |
| DL50                              | Средняя смертельная доза  |
| LOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| NOAEC                             | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию                          |
| NOAEL                             | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия                             |
| КНЭ                               | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию   |

**Паспорт безопасности химической продукции**

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| <b>Аббревиатуры и акронимы:</b> |  |
|---------------------------------|--|
| ОECD                            | Организация экономического сотрудничества и развития               |
| ПДК р.з.                        | Предел воздействия на рабочем месте                                |
| СБТ                             | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный                             |
| PNEC                            | Прогнозируемая безопасная концентрация                             |
| МПОГ                            | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ                             | Паспорт безопасности химической продукции                          |
| STP                             | Очистительное сооружение   |
| ТПК                             | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)                        |
| TLM                             | Средний предел устойчивости  |
| ЛОС                             | Летучие органические соединения                                    |
| CAS №                           | Регистрационный номер службы Chemical Abstract                     |
| Н.У.К.                          | Без дополнительных указаний  |
| oCoB                            | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный                            |
| Эффективная доза                | Эндокринный разрушитель  |

| <b>Полный текст фраз H и EUN:</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| Aquatic Acute 1                   | Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1            |
| Aquatic Chronic 1                 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1      |
| Aquatic Chronic 2                 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2      |
| Eye Irrit. 2                      | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                               |
| Org. Perox. B                     | Органические пероксиды - тип B                                       |
| Skin Sens. 1                      | Сенсибилизация кожная - класс 1                                      |
| H241                              | При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв.           |
| H317                              | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                         |
| H319                              | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                 |
| H400                              | Весьма токсично для водных организмов.                               |
| H410                              | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411                              | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.        |
| EUN208                            | Содержит дибензол пероксид. Может вызвать аллергическую реакцию.     |

| <b>Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:</b> |      |                  |
|--|------|------------------|
| Aquatic Chronic 2  | H411 | Метод вычисления |

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта