

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 8

Дата переработки: 06.12.2022

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

**1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **FM ZF / FUGENMÖRTEL ZF**

Артикульный номер: 1045, 1046

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования****Категория продукта** PC9b Наполнители, шпатлевочные массы, растворы, вяжущая глина  
**Применение вещества / препарата** Готовый строительный раствор**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Loeningen  
Tel.: (+49) 05432/83-0  
Fax: (+49) 05432/3985**Отдел, предоставляющий информацию:**Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96  
E-Mail: info@remmers.ru+375 (17) 336 00 90  
info@remmers.by**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukrain: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS05

**Сигнальное слово** Опасно**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Гидроксид кальция

**Предупреждения об опасности**

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

**Меры предосторожности**

P260 Не вдыхать пыль.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 8

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **FM ZF / FUGENMÖRTEL ZF**

(Продолжение со страницы 1)

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

### 2.3 Другие опасные факторы

**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

**PBT:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Химическая характеристика: Смеси

**Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

#### Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Гидроксид кальция Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	---------

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

**Общие указания:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**После вдыхания:** При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

**После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

**После проглатывания:** Немедленно вызвать врача.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

лечение симптоматическое

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

**Надлежащие средства тушения:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

**Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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

### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Verhütung mit der Haut vermeiden. Verhütung mit den Augen vermeiden.

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Unkontrollierten Zutritt von Wasser vermeiden. Unkontrollierten Abfluß nach Wasserzutritt vermeiden.

Abfluß in Kanalisation und Vorfluter vermeiden.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Держать подальше от воды.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 8

Дата переработки: 06.12.2022

**Торговое наименование: FM ZF / FUGENMÖRTEL ZF**

(Продолжение со страницы 2)

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Vor Feuchtigkeit schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.

Тщательное удаление пыли.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования пыли.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

**Указания по совместимости при хранении: -****Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в сухом месте.

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

**\* РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры контроля****Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий.

Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо соответствующим образом скорректировать объём средств индивидуальной защиты, предназначенных к использованию.

**Защита органов дыхания:**

Bei Entwicklung von Stäuben:

Фильтр P2.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 8

Дата переработки: 06.12.2022

**Торговое наименование: FM ZF / FUGENMÖRTEL ZF**

(Продолжение со страницы 3)

**Защита рук:**

Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

**Материал перчаток/ рукавиц.**

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

**Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация****Агрегатное состояние**

Твёрдое

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

**Запах:**

zementartig

**Порог запаха:**

Не определено.

**Точка плавления / интервал температур****плавления:**

&gt; 1000 °C

**Точка кипения или начальная точка кипения****и интервал вскипания**

Не определено.

**Воспламеняемость (твёрдое, газообразное****вещество):**

Не определено.

**Границы взрываемости:****Нижняя:**

Не определено.

**Верхняя:**

Не определено.

**Температурная точка вспышки:**

не применяется

**Температура воспламенения:**

Неприменимо

**Температура распада:**

Не определено.

**Значение pH при 20 °C:**

ca. 12 (10%ige Lsg.)

**Вязкость:****кинематическая:**

Неприменимо.

**Динамическая:**

Неприменимо.

**Способность к растворению****водой:**

Нерастворимо.

**Коэффициент распределения (n-октанол /****вода):**

Не определено.

**Давление пара:**

Неприменимо.

**Плотность:**

Не определено.

**Относительная плотность**

Не определено.

**Плотность сыпучести:**1,6 кг/м<sup>3</sup>**Плотность пара**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 8

Дата переработки: 06.12.2022

**Торговое наименование: FM ZF / FUGENMÖRTEL ZF**

(Продолжение со страницы 4)

<b>9.2 Другая информация</b>	
<b>Внешний вид:</b>	
<b>Форма:</b>	Порошок
<b>Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности</b>	
<b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
<b>Проверка разделения с растворителем:</b>	
<b>Органические растворители:</b>	0,0 %
<b>VOС EU:</b>	
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	100,0 %
<b>Изменение состояния</b>	
<b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.2 Химическая стабильность**

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

Feuchtigkeit Zutritt vermeiden.

**10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

**10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### \* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

**11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.

**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**12.1 Токсичность**

**Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

**PBT:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 8

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **FM ZF / FUGENMÖRTEL ZF**

(Продолжение со страницы 5)

**12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

**12.7 Другие вредные эффекты****Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

**\* РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы обработки отходов****Рекомендация:**

Trocken aufgenommen weiter verwendbar. Nach Zutritt von Wasser (Pkt. 6) und Erhärtung Entsorgung als Bauschutt.

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

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

<b>14.1 Номер UN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
<b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
<b>14.3 классов опасности транспорта</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Класс	отпадает
<b>14.4 Группа упаковки</b> ADR, IMDG, IATA	отпадает
<b>14.5 Экологические риски:</b> Загрязнитель морской среды:	Нет
<b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
<b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
<b>Транспорт/ дополнительные данные:</b>	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
<b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

**\* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 8

Дата переработки: 06.12.2022

**Торговое наименование: FM ZF / FUGENMÖRTEL ZF**

(Продолжение со страницы 6)

Реестр евразийской промышленной продукции	
CAS: 14808-60-7	Кварцевая мука
CAS: 1305-62-0	Гидроксид кальция
CAS: 1317-65-3	calcium carbonate
CAS: 10034-77-2	Dicalciumsilikat
CAS: 65996-69-2	Hyttensandmehl
CAS: 92704-41-1	Kaolin, calciniert
CAS: 65997-15-1	цемент
CAS: 14808-60-7	Кварцевая мука
CAS: 1332-58-7	Aluminiumsilikathydrat (Kaolinit)
CAS: 471-34-1	calcium carbonate
CAS: 1317-61-9	triiron tetraoxide
CAS: 1332-37-2	Iron oxide
CAS: 20344-49-4	iron hydroxide oxide
CAS: 9032-42-2	cellulose, 2-hydroxyethyl methyl ether
CAS: 51274-00-1	Pigment Yellow 42
CAS: 12062-81-6	Mischphasen-Pigment aus Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> und Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
CAS: 151-21-3	sodium dodecyl sulphate

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

#### Соответствующие данные

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** Calculation method

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS

**Дата предыдущей версии:** 09.02.2021

**Номер предыдущей версии:** 7

#### Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3