

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.04.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 04.04.2023

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

1.1 Идентификатор продуктаТорговое наименование: **SILICON AFM**

Артикульный номер: 0736

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата Abformmasse**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**

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Кварцевая мука

Предупреждения об опасности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

2.3 Другие опасные факторы**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** Неприменимо.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.04.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 04.04.2023

Торговое наименование: **SILICON AFM**

(Продолжение со страницы 1)

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: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Кварцевая мука STOT RE 1, H372	≥20-<30%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Порядковый номер: 014-018-00-1	octamethylcyclotetrasiloxane Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 PBT; vPvB	≥0,05-<0,1%

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: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

После вдыхания: При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

После контакта с кожей:

Поражённые участки кожи промокнуть ватой или целлюлозой, затем тщательно промыть и сполоснуть водой и мягким очищающим средством.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

После проглатывания: Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

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:

Двуокись углерода

Водяной туман

Порошковое средство для тушения

Спиртоустойчивая пена

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть защитную одежду.

Особенная опасность подскальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания под землю / в грунт.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.04.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 04.04.2023

Торговое наименование: **SILICON AFM**

(Продолжение со страницы 2)

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

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

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

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

Не допускать проникновения в почву.

Указания по совместимости при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от мороза.

Хранить в сухом месте.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

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:**

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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 Dämpfen/Aerosolen:

Фильтр A/P2.

Защита рук:

Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).

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

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.04.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 04.04.2023

Торговое наименование: SILICON AFM

(Продолжение со страницы 3)

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

Материал перчаток/ рукавиц.

Нитрилкаучук

Бутилкаучук

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.

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

Защита глаз: При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства
9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
Общая информация

Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет:	Белое
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	Не определено.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	>100 °C
Температура воспламенения:	Неприменимо
Температура распада:	Не определено.
Значение pH:	Не определено.
Вязкость:	
кинематическая:	Не определено.
Динамическая при 20 °C:	25.000 mPas (Brookfield)
Способность к растворению водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Давление пара при 20 °C:	<100 гаПа
Плотность при 20 °C:	1,22 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.

9.2 Другая информация

Внешний вид:	
Форма:	Пастообразное
Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Проверка разделения с растворителем:	< 3 %
VOC EU:	0,0 г/л
Изменение состояния	
Скорость испарения	Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.04.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 04.04.2023

Торговое наименование: **SILICON AFM**

(Продолжение со страницы 4)

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:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

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:**

Отсутствуют при применении по назначению.

Отсутствуют при хранении в соответствии с предписаниями.

* 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:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Сенсibilизация:** 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

12.7 Другие вредные эффекты**Примечание:** Вредно для рыб.**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

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

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

Вредно для водных организмов.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 04.04.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 04.04.2023

Торговое наименование: **SILICON AFM**

(Продолжение со страницы 5)

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация:

Не отвердевший материал, согласно предписаниям утилизируется как специфические отходы. После отверждения небольшое количество может утилизироваться как строительный или бытовой мусор.

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)

14.1 Номер UN ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
14.3 классов опасности транспорта ADR, ADN, IMDG, IATA Класс	отпадает
14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	отпадает
14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды:	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
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)	Неприменимо.
Транспорт/ дополнительные данные:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
UN "Model Regulation":	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.

Реестр евразийской промышленной продукции	
CAS: 14808-60-7	Кварцевая мука
CAS: 7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared
CAS: 556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Conditions of restriction: 3, 70

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.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 04.04.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 04.04.2023

Торговое наименование: SILICON AFM

(Продолжение со страницы 6)

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

Соответствующие данные

H361f Предположительно отрицательно влияет на способность к деторождению.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Calculation method**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Дата предыдущей версии:** 25.08.2021**Номер предыдущей версии:** 6**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

Repr. 2: Reproductive toxicity – Category 2

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3