

Дата печати: 01.02.2018

Дата редактирования: 01.02.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **MONOFLEX**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Клей для облицовочной керамической плитки
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- **Производитель / Поставщик:**
SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold
Germany

Tel: ++49 (0)5231/953-00
Fax: ++49 (0)5231/953-123
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Справочный отдел: Защита окружающей среды и безопасность *****
На Ваши вопросы относительно безопасности для окружающей среды ответит служба отдела безопасности окружающей среды по телефону
Телефон: (+49) 5231/953-193
Факс: (+49) 5231/953-106
email: guido.herfort@schomburg.de

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА СКОРОЙ ПОМОЩИ

Скорая помощь при отравлениях Берлин (круглосуточно)
Телефон: (+49) 30/30686790

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



коррозия

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** GHS05, GHS07
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Портландцемент-клинкер
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 01.02.2018

Дата редактирования: 01.02.2018

Торговое наименование: MONOFLEX

(Продолжение страницы 1)

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

• **Меры предосторожности**

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

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.

Хранить под замком.

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

• **Другие опасные факторы**

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

• **PBT:** Неприменимо.

• **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

• **Химическая характеристика: Смеси**

• **Описание:** Нормированная цементная комбинация с силикатными наполнителями

• **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 65997-15-1 Портландцемент-клинкер 50-100%

EINECS: 266-043-4 ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315;
СТОМ - однократно 3, H335

4 Меры по оказанию первой помощи

• **Описание мер первой медицинской помощи**

• **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.

• **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.

• **После контакта с кожей:**

При попадании на кожу промывать обильным количеством воды с использованием чистящего средства

• **После контакта с глазами:**

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

• **После проглатывания:**

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

Показать лечащему врачу упаковку или этикетку.

• **Указания для врача:**

• **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

• **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 01.02.2018

Дата редактирования: 01.02.2018

Торговое наименование: **MONOFLEX**

(Продолжение страницы 2)

5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:** Продукт самостоятельно не возгорается
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
Следовать плану эвакуации

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Избегать образования пыли.
Избегать попадания в глаза и на кожу.
Эвакуировать людей прочь из опасной зоны.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Продукт собрать механическим способом, избегать образование пыли
- **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.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Не допускать попадания продукта в руки детей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
От влажности и проникновения воды предохранять
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
В рабочих комнатах предусмотреть возможность помывки.
Держать наготове душ для глаз или брызгалку для глаз

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 01.02.2018

Дата редактирования: 01.02.2018

Торговое наименование: **MONOFLEX**

(Продолжение страницы 3)

- **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.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Избегать контакта с глазами и с кожей.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:** Защитные перчатки из нитрила, бутилкаучука
- **Материал перчаток / рукавиц**
Бутилкаучук – II R : Толщина $\geq 0,5$ мм; Время разрыва ≥ 480 мин.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:**
Рабочая защитная одежда
Заражённую одежду перед повторным использованием тщательно очистить

9 Физические и химические свойства

- | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-------------|-------|--------|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Информация по основным физическим и химическим свойствам · Общая информация · Внешний вид: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 20px;">Форма:</td> <td>Порошок</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 20px;">Цвет:</td> <td>белый</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 20px;">Запах:</td> <td>Характерно</td> </tr> </table> | | Форма: | Порошок | Цвет: | белый | Запах: | Характерно |
| Форма: | Порошок | | | | | | |
| Цвет: | белый | | | | | | |
| Запах: | Характерно | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Изменение состояния <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 20px;">Точка плавления / интервал температур плавления:</td> <td>Не определено.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 20px;">Точка кипения / интервал температур кипения:</td> <td>Не применим</td> </tr> </table> | Точка плавления / интервал температур плавления: | Не определено. | Точка кипения / интервал температур кипения: | Не применим | | | |
| Точка плавления / интервал температур плавления: | Не определено. | | | | | | |
| Точка кипения / интервал температур кипения: | Не применим | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Температурная точка вспышки: | Неприменимо. | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Самовоспламеняемость: | Продукт не является самовоспламеняемым. | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным. | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Плотность: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 20px;">Насыпная плотность:</td> <td>1,23 кг/dm³ кг/dm³</td> </tr> </table> | | Насыпная плотность: | 1,23 кг/dm ³ кг/dm ³ | | | | |
| Насыпная плотность: | 1,23 кг/dm ³ кг/dm ³ | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Растворимость в / Смешиваемость с водой: · Другая информация | | Смешивающийся
Отсутствует какая-либо соответствующая информация. | | | | | |

-RU-

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 01.02.2018

Дата редактирования: 01.02.2018

Торговое наименование: **MONOFLEX**

(Продолжение страницы 4)

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая токсичность:**
 - **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- | | | |
|---------------------------------|-----------|----------------------|
| 544-17-2 Формиат кальция | | |
| Орально (через рот) | LD50 | 3.050 мг/кг (крыса) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (крыса) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | >0,67 мг/л (крыса) |
- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
 - **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
 - **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
 - **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
 - **Акватоксичность:**
- | | |
|---------------------------------|--|
| 544-17-2 Формиат кальция | |
| LC 0 | 96 мг/л (Brachydanio rerio) |
| EC50 (48ч.) | >1.000 мг/л (дафния) |
| EC50 | >1.000 мг/л (токсичность для бактерий) |
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Поведение в экологических системах:**
 - **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
 - **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
 - **PBT:** Неприменимо.
 - **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 01.02.2018

Дата редактирования: 01.02.2018

Торговое наименование: **MONOFLEX**

(Продолжение страницы 5)

- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- | | |
|--|--------------|
| • Номер UN | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| • Собственное транспортное наименование ООН | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| • классов опасности транспорта | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • Класс | отпадает |
| • Группа упаковки | |
| • ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| • Экологические риски: | |
| • Загрязнитель морской среды: | Нет |
| • Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| • 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. |
| • UN "Model Regulation": | отпадает |

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS05, GHS07**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Портландцемент-клинкер
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 01.02.2018

Дата редактирования: 01.02.2018

Торговое наименование: **MONOFLEX**

(Продолжение страницы 6)

Вызывает серьезные повреждения глаз.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- **Меры предосторожности**

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

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.

Хранить под замком.

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

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

16 Прочая 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.

- **Соответствующие данные**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- **Контактная информация:** Господин Guido Herfort

- **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

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

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3