

Дата печати: 25.05.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 25.05.2021

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **CRISTALLFUGE-PLUS grafit, mittelgrau, nussbraun, titangrau**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Строительный раствор для заделки швов
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold  
Germany  
-----  
Tel: ++49 (0)5231/953-00
- 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) 5231/953-770  
email: SDB@schomburg.de

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА СКОРОЙ ПОМОЩИ

\*\*\*\*\*

Скорая помощь при отравлениях Берлин (круглосуточно)  
Телефон: (+49) 30/30686700

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

## 3 Состав (информация о компонентах)

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Нормированная цементная комбинация с силикатными наполнителями

### Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 65997-16-2 alumina cement clinker 10-25%  
EINECS: 266-045-5 Острая токсичность 5, H303

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 25.05.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 25.05.2021

**Торговое наименование: CRISTALLFUGE-PLUS grafit, mittelgrau, nussbraun, titangrau**

(Продолжение страницы 1)

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

#### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**  
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- **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.

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Продукт самостоятельно не возгорает  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация** Следовать плану эвакуации

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитную одежду.  
Избегать попадания в глаза и на кожу.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Избегать образования пыли.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Продукт собрать механическим способом, избегать образование пыли
- **Ссылки на другие разделы** Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
Не допускать образования пыли.  
Не допускать попадания продукта в руки детей.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 25.05.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 25.05.2021

**Торговое наименование: CRISTALLFUGE-PLUS grafit, mittelgrau, nussbraun, titangrau**

(Продолжение страницы 2)

- **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:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от влажности воздуха и от воды.
- **Класс хранения:** 13
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
В рабочих комнатах предусмотреть возможность помывки.  
Держать наготове душ для глаз или брызгалку для глаз  
Работать в хорошо проветриваемом помещении (двери и окна открыть)
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
**1344-28-1 aluminium oxide (2,5-10%)**  
РДК ПДК с.с.: 6 мг/м<sup>3</sup>  
а; Ф;
- **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. Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами. Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Чистить загрязнённую одежду с помощью пылесосных устройств. Не сушить её и не чистить щёткой.
- **Защита органов дыхания:**  
В большинстве случаев дыхательная маска не требуется. В случае образования пыли в виду недостаточной вентиляции во время работы, необходимо использовать соответствующую дыхательную маску для лица
- **Защита рук:** Защитные перчатки из нитрила, бутилкаучука
- **Материал перчаток / рукавиц**  
Бутилкаучук – II R : Толщина  $\geq 0,5$  мм; Время разрыва  $\geq 480$  мин.  
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
- **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

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 25.05.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 25.05.2021

Торговое наименование: **CRISTALLFUGE-PLUS grafit, mittelgrau, nussbraun, titangrau**

(Продолжение страницы 3)

### 9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Порошок
Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· Запах:	Слабо, характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	9,3 (1%)
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не применим
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность:	Насыпная плотность
· Насыпная плотность:	1,3 кг/dm <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Смешивающийся
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 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.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 25.05.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 25.05.2021

Торговое наименование: **CRISTALLFUGE-PLUS grafit, mittelgrau, nussbraun, titangrau**

(Продолжение страницы 4)

- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
  - 1317-65-3 Карбонат кальция**  
Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (крыса)
  - 65997-16-2 alumina cement clinker**  
Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (крыса) (OECD 423)
- **Первичное раздражающее воздействие:** Раздражающее действие неизвестно
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:**  
Нет раздражающего воздействия.  
Возможно раздражающее действие
- **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 не подлежит обязательной маркировке.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:**
  - 1317-65-3 Карбонат кальция**  
LC50/96ч. >10.000 мг/л (радужная форель)  
EC50 (48ч.) >1.000 мг/л (дафния)  
EC50 289 мг/л /72ч. (Desmodesmus subspicatus)  
NOEC 75 мг/л /72ч. (Desmodesmus subspicatus)
  - 65997-16-2 alumina cement clinker**  
LC50/96ч. >100 мг/л (радужная форель) (OECD 203)  
EC50 (48ч.) 6,6 мг/л (дафния) (OECD 202)  
ERC50 >5,6 мг/л /72ч. (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)  
NOEC 1,8 мг/л /48ч. (дафния) (OECD 202)  
3,2 мг/л /72ч. (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)  
>100 мг/л /96ч. (радужная форель) (OECD 203)
- **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.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 25.05.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 25.05.2021

Торговое наименование: **CRISTALLFUGE-PLUS grafit, mittelgrau, nussbraun, titangrau**

(Продолжение страницы 5)

- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.  
Передача предприятиям, имеющим допуск к утилизации
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |   |  |
|---|--|
| · 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:  | Неприменимо.   |
| · 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.   |
| · Транспорт / дополнительная информация:  | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · UN "Model Regulation":  | отпадает   |

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 25.05.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 25.05.2021

**Торговое наименование: CRISTALLFUGE-PLUS grafit, mittelgrau, nussbraun, titangrau**

(Продолжение страницы 6)

- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**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.

- **Соответствующие данные**  
H303 Может нанести вред при проглатывании.
- **Контактная информация:** Отдел экологической безопасности
- **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  
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  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU