

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 17.10.2023

номер версии: 17

Дата редактирования: 17.10.2023

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Erfurt Systemkleber SR6**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Мелкофракционный раствор на цементном связующем
- Не рекомендуемые области использования  
Применения, не указанные выше, не рекомендуются.
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Erfurt & Sohn KG'  
Wände zum Wohlfühlen  
Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal  
  
www.erfurt.com
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Ansprechpartner Herr Stephan Schmieder  
Telefon : +49 (202) 6110 - 420  
E-Mail : s.schmieder@erfurt.com
- Номер телефона экстренной связи:  
Poisen centre Bonn (Germany): +49 (228) 19240 (24h available)

**2 Идентификация опасности (опасностей)**

- Классификация вещества или смеси



Коррозионное воздействие

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  
Гидроксид кальция
- Предупреждения об опасности  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- Меры предосторожности  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 17.10.2023

номер версии: 17

Дата редактирования: 17.10.2023

**Торговое наименование: Erfurt Systemkleber SR6**

(Продолжение страницы 1)

- Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
**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.  
 Снять загрязненную одежду.  
 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 (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
  - **Описание:** Нормированная цементная комбинация с силикатными наполнителями
  - **Содержащиеся опасные вещества:**
- |                                      |  |         |
|--------------------------------------|--|---------|
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | Портландцемент-клинкер<br>⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315;<br>СТОМ - однократно 3, H335   | 50-100% |
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3  | Гидроксид кальция<br>⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315;<br>СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H313<br>ПДК: среднесменная ПДК: 2 мг/м <sup>3</sup><br>Агрегатное состояние: а<br>Класс опасности: 3<br>Особенности действия на организм: + | <2,5%   |
- **Дополнительные указания:**  
 Содержание хроматов в цементе меньше, чем 2 ppm, таким образом не подпадает под классификацию Указаний особых опасностей H317 (1907/2006/EG, Annex XVII (47)).  
 Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.
- **После контакта с кожей:**  
 Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
 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.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 17.10.2023

номер версии: 17

Дата редактирования: 17.10.2023

Торговое наименование: **Erfurt Systemkleber SR6**

(Продолжение страницы 2)

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Защитное оснащение: Работать в защитной одежде**
- **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 по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
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.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- **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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Тщательное удаление пыли.  
Не допускать образования пыли.  
Не допускать попадания продукта в руки детей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить продукт запёртым и недоступным для детей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 17.10.2023

номер версии: 17

Дата редактирования: 17.10.2023

Торговое наименование: **Erfurt Systemkleber SR6**

(Продолжение страницы 3)

### 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
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
**1305-62-0 Гидроксид кальция (<2,5%)**  
РДК ПДК с.с.: 2 мг/м<sup>3</sup>  
а; +;
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Чистить загрязнённую одежду с помощью пылесосных устройств. Не сушить её и не чистить щёткой.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.  
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.  
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:**  
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**  
Тонкие одноразовые защитные перчатки не подходят для повторного или многократного применения  
Защитные перчатки из нитрила, бутилкаучука  
При использовании защитных перчаток рекомендуется поддевать хлопчатобумажные перчатки.  
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**  
Перчатки изготовлены из: Нитриловый каучук, бутилкаучук.  
(Химические защитные перчатки категории 3, узнаваемые по знаку CE с четырехзначным номером испытания).  
При использовании защитных перчаток рекомендуется использовать хлопчатобумажные подшлемники.  
Для работы с продуктами, содержащими цемент (GISCODES ZP1), были определены подходящие защитные перчатки. Подходящими являются, например:  
  
Ampri: SolidSafety Cut 081101 / SolidSafety Tough 081201 / SolidSafetyTough Dots 081202  
Ansell: Flexitрил L27 / Fleximax 27 или 35 / Hylite / Nitrotough N210 / Sol-Knit  
KCL: Sahara / Gobi / Nitex  
MAPA: Duo-Mix 405 / Enduro 328 / Stansolv AK 22 / Titanlite 397 / Titansuperlite  
UVEX: uvex Profi Ergo XG 20 / uvex phynomic pro
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**  
Плотно прилегающие защитные очки  
При опасности распыления: герметичные защитные очки.
- **Защита тела:**  
Заражённую одежду перед повторным использованием тщательно очистить

(Продолжение на странице 5)

RU

Дата печати: 17.10.2023

номер версии: 17

Дата редактирования: 17.10.2023

Торговое наименование: **Erfurt Systemkleber SR6**

Рабочая защитная одежда

(Продолжение страницы 4)

**9 Физико-химические свойства**

· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Порошок
· Цвет:	Серое
· Запах:	Слабо, характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	11,6 (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.
· Температура воспламенения:	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:	0,8 кг/dm <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Смешивающийся
· Вязкость:	Не определено.
· Динамическая:	Неприменимо.
· Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	0,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

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

RU

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 17.10.2023

номер версии: 17

Дата редактирования: 17.10.2023

Торговое наименование: **Erfurt Systemkleber SR6**

(Продолжение страницы 5)

### 11 Информация о токсичности

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**1305-62-0 Гидроксид кальция**

Орально (через рот)	LD50	7.340 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.500 мг/кг (Kan) (OECD 402)

**544-17-2 Формиат кальция**

Орально (через рот)	LD50	3.050 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (крыса) (OECD 402)

**64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (Kan)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >5 мг/л (крыса)

· **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.

· **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**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **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.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**1305-62-0 Гидроксид кальция**

ЕС50 (48ч.) 49,1 мг/л (дафния)

**544-17-2 Формиат кальция**

LC 0	>1.000 мг/л /48ч. (Brachydanio rerio)
ЕС50 (48ч.)	>1.000 мг/л (дафния) (EPA-660/3-75-009)
ЕС50	>1.000 мг/л /72ч. (Pseudokirchneriella subcapitata) (ASTM E-47.01)
NOEC	≥100 мг/л /21d (дафния) (OECD 211)
	≥22,1 мг/л /29d (токсичность для бактерий) (OECD 306)

· **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.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 17.10.2023

номер версии: 17

Дата редактирования: 17.10.2023

**Торговое наименование: Erfurt Systemkleber SR6**

(Продолжение страницы 6)

- **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.  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.  
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
- **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:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **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:                           |              |
| · Загрязнитель морской среды:                    | Нет          |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 17.10.2023

номер версии: 17

Дата редактирования: 17.10.2023

Торговое наименование: **Erfurt Systemkleber SR6**

(Продолжение страницы 7)

- |  |              |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>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></li> </ul> | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | 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**  
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  
Гидроксид кальция
- **Предупреждения об опасности**  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезные повреждения глаз.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Меры предосторожности**  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
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.  
Снять загрязненную одежду.  
Хранить под замком.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **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**  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Контактная информация:** Hr. S. Schmieder
- **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

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 17.10.2023

номер версии: 17

Дата редактирования: 17.10.2023

**Торговое наименование: Erfurt Systemkleber SR6**

(Продолжение страницы 8)

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  
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

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU