



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 9

ПБ (SDS) № : 536880  
V001.0

Ceresit CT 21

Изменено: 24.03.2015  
Дата печати: 18.04.2025  
Заменяет версию от:  
-

### Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификация продукта:

Ceresit CT 21

#### содержит:

Цемент, портланд, химикаты, низкое содержание хроматов

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Специальный строительный раствор

#### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel Central Asia & Caucasus LLP

Masanchi str. 78

050012 Almaty

Казахстан

тел.: +7 727 244 3399

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

Раздражение кожи

Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое поражение глаз

Категория 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Категория 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Атакуемый орган: Раздражение дыхательных путей

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Опасно

<b>Уведомление об опасности:</b>	H315 Вызывает раздражение кожи. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
<b>Предупреждающие меры:</b>	P102 Держать в месте, не доступном для детей.
<b>Предупреждающие меры:</b>	P260 Избегать вдыхания пыли.
<b>Предотвращение</b>	P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .
<b>Предупреждающие меры:</b>	P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой.
<b>Отклик</b>	Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу . P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. P313 Обратиться к врачу.

### 2.3. Другие риски

Восстановленный хромат. Содержит цемент. Сильная щелочная реакция со влагой, поэтому защитите глаза и кожу.

## Раздел 3: Информация о составе

### 3.2. Смеси

#### Общая техническая характеристика продукта:

Клеящий строительный раствор

#### Химический состав продукции:

Цемент

Неорганические наполнители

#### Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Цемент, поргланд 65997-15-1	266-043-4	20- < 40 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

#### Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Цемент, поргланд 65997-15-1	266-043-4	20 - < 40 %	Xi - Раздражитель; R37/38, R41, R43

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

## Раздел 4: Меры оказания первой помощи

### 4.1. Описание мер оказания первой помощи

#### Общие положения:

При недомоганиях обратиться к врачу

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом. Уход за кожей. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:

Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и обратитесь к врачу или в больницу.

Не растирайте глаза до сухости.

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

КОЖА: Краснота, воспаление.

ВДЫХАНИЕ: Раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки.

#### 4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

### Раздел 5: Меры по тушению пожара

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

##### Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

#### 5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

### Раздел 6: Мероприятия при утечке

#### 6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Избегать контакта с кожей и глазами

Предотвращать образование пыли.

#### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

#### 6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Удалить механически.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

### Раздел 7: Обращение и хранение

**7.1. Указания по безопасному обращению**

Предотвращать образование пыли.

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:**

Хранить отдельно от продуктов питания.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Хранить в закрытых оригинальных емкостях.

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

**7.3. Специфика конечного использования**

Специальный строительный раствор

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**Действительно для  
KZ

Тип значения	ппм	mg/m <sup>3</sup>	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
[Углерода пыли: другие ископаемые угли и углеродные пыли с содержанием свободного диоксида кремния до 5%]		10	8-часовая средневзвешенная по времени TWA (MAC):		KZ GN MAC
[Пыль растительного и животного происхождения: хлопковая мука /по белку/]		0,5	8-часовая средневзвешенная по времени TWA (MAC):		KZ GN MAC
[Углерода пыли: коксы каменноугольные, исковые, нефтяные, сланцевые Углерода пыли: антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5%]		6	8-часовая средневзвешенная по времени TWA (MAC):		KZ GN MAC
[Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон]		4	Верхний предел (MAC):		KZ GN MAC
[Углерода пыли: алмазы металлизированные Пыль растительного и животного происхождения: с примесью диоксида кремния от 2 до 10% Углерода пыли: сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг]		4	8-часовая средневзвешенная по времени TWA (MAC):		KZ GN MAC
[Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон]		2	8-часовая средневзвешенная по времени TWA (MAC):		KZ GN MAC
[Углерода пыли: алмазы природные и искусственные]		8	8-часовая средневзвешенная по времени TWA (MAC):		KZ GN MAC
[Силикатсодержащие пыли, силикаты, алумосиликаты: асбестоцемент неокрашенный и цветной при содержании в 10%]		2	8-часовая средневзвешенная по времени TWA (MAC):		KZ GN MAC
[Силикатсодержащие пыли, силикаты, алумосиликаты: асбестоцемент неокрашенный и цветной при содержании в 10%]		6	Верхний предел (MAC):		KZ GN MAC

**Биологические индексы экспозиции:**  
нет**8.2. Контроль воздействия:**

Средства защиты дыхательных путей:

В случае образования пыли мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром частиц Р. Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

**Средства защиты рук:**

В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в соответствии с EN 374.

Время перфорации: >480 минут

Толщина материала > 0,1 мм

При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательному соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующий производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом.

**Средства защиты глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки.

**Средства защиты кожи:**

пыленепроницаемая рабочая одежда

**Раздел 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	порошок тонкодисперсный серый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность ( $\rho$ )	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

**9.2. Дополнительная информация**

Данные отсутствуют / Неприменимо

**Раздел 10: Стабильность и реактивность****10.1. Реактивность**

Реакция со щелочами: выделяется тепло и кислород.

**10.2. Химическая стабильность**

Устойчив при нормальных условиях хранения.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Смотри раздел "реактивность"

**10.4. Недопустимые условия**

Неизвестны при надлежащем применении

**10.5. Несовместимые материалы**

Смотри раздел "реактивность"

**10.6. Опасные продукты разложения**

неизвестно

**Раздел 11: Токсикологическая информация****11.1. Информация о токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

**Токсичность при вдыхании:**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Кожное раздражение:**

Вызывает раздражение кожи.

**Глазное раздражение:**

Вызывает серьезные повреждения глаз.

**Повышенная чувствительность:**

Восстановленный хромат. Не подлежит обозначению в качестве вызывающего чувствительность на коже

**Острая оральная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
-------------------------------------	--------------	----------	-------------------	-------------------	-----	-------

**Острая токсичность при вдыхании:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
-------------------------------------	--------------	----------	-------------------	-------------------	-----	-------

**Острая кожная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
-------------------------------------	--------------	----------	-------------------	-------------------	-----	-------

**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

В связи с практической нерастворимостью в воде сепарация происходит при каждом процессе фильтрации и седиментации.

**12.1. Токсичность**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Цемент, портланд 65997-15-1	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Цемент, портланд 65997-15-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Цемент, портланд 65997-15-1	EC50	440 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
	NOEC	60 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)

**12.2. Стойкость и способность к разложению**

Данные отсутствуют.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5. Результаты РВТ и vPvB оценки:**

Опасные составные вещества CAS №	РВТ/vPvB
Цемент, портланд 65997-15-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

**Раздел 13: Информация об утилизации****13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода  
170101



**Раздел 14: Информация о транспортировке**

- 14.1. Номер ООН**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИBC кодами**  
неприменимо

**Раздел 15: Нормативная информация****15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (СН) 0 %

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена

**Раздел 16: Другая информация**

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Дополнительная информация:**

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.