



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

Дата печати: 18.10.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** **HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

· -

Opaque, Dentine, Incisal, Transpa, Increaser, Enhancer, Mask, Margin, Gingiva, Correction, Secondary Dentine, Mamelon Dentine, Value, Opal Incisal, Opal Transpa, Stains universal powder, Glaze universal

· **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества/ смеси** *Изготовление зубных протезов*

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель/ Поставщик:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Отдел, предоставляющий информацию:** *E-Mail: msds@kulzer-dental.com*

· **Номер телефона экстренной связи:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

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)

· **Обозначение номера CAS**

66402-68-4 ceramic

· **Идентификационный (-ые) номер (-а) -**

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Содержащиеся опасные вещества:** *отпадает*

4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:** *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*

· **После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

(Продолжение на странице 2)



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

Дата печати: 18.10.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2021

Торговое наименование: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Продолжение со страницы 1)

- **После проглатывания:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
-
- **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:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания.
При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
 - **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
 - **Дополнительная информация** -

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**
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать механическим образом.
- **Ссылки на другие разделы**
Никаких опасных веществ не выделяется.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
-

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

- **Обращение с веществом:**
 - **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Не допускать образования пыли.
 - **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 особенных требований не предъявляется.
 - **Указания по совместимости при хранении:** Не требуется.

(Продолжение на странице 3)



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

Дата печати: 18.10.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2021

Торговое наименование: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Продолжение со страницы 2)

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **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:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **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.
Не требуется.
 - **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.
 - **Защита органов дыхания:** Фильтр P1.
 - **Защита рук:**
Перед каждым использованием защитные перчатки / рукавицы надлежит проверить на предмет их подходящего состояния.
recommended
 - **Материал перчаток/ рукавиц.**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
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.
 - **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Бутилкаучук
Нитрилкаучук
 - **Защита глаз:** не обязательно при использовании.
 - **Защита тела:** Лёгкая защитная одежда

RU

(Продолжение на странице 4)



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

Дата печати: 18.10.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2021

Торговое наименование: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Продолжение со 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:	Без запаха
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Неприменимо.
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	900 °C >750 °C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Не определено.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °C:	2,5 г/см ³
· Насыпная плотность при 20 °C:	830 кг/м ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	
	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	
	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Неприменимо.
· Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя:	
· Содержание твёрдых тел:	100,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 5)



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

Дата печати: 18.10.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2021

Торговое наименование: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Продолжение со страницы 4)

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
 - **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При хранении и обращении 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.
- **Дополнительная информация:** -

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая токсичность:**
 - **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
 - **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
 - **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
 - **Дополнительные токсикологические указания:**
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.
На основании списков ЕС в их последней (актуальной) редакции вещество не подлежит обязательной маркировке.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
 - **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
 - **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
 - **Аquatоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **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.

(Продолжение на странице 6)



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

Дата печати: 18.10.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2021

Торговое наименование: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Продолжение со страницы 5)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- Методы обработки отходов
 - Рекомендация:
Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
- Неочищенные упаковки:
 - Рекомендация:
После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

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.
· 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:	-
· 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
 - Элементы маркировки в соответствии с СГС
 - Класс опасности для воды: В целом продукт для воды не вреден.
- Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

RU

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 18.10.2021

номер версии: 3

Дата переработки: 18.10.2021

Торговое наименование: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Продолжение со страницы 6)

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.

· **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

RU