



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

Дата печати: 13.07.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.07.2022

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

· **Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: Heravest**

· - Heravest Premium 2, -Speed, -M, -M 2000, -Saphir, -Onyx, -Press, - M print+.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества/ смеси**

Вспомогательное средство для изготовления 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](mailto: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**

СТОМ - повторно 1 H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на легкие. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

· **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**



GHS08

· **Сигнальное слово Опасно**

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

crystalite

Quartz (SiO<sub>2</sub>)

· **Предупреждения об опасности**

При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на легкие. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

· **Меры предосторожности**

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

· **Другие опасные факторы -**

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

RU

(Продолжение на странице 2)



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

Дата печати: 13.07.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.07.2022

Торговое наименование: **Heravest**

(Продолжение со страницы 1)

**3 Состав (информация о компонентах)**

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: -

· Содержащиеся опасные вещества:			
14464-46-1	cristobalite	СТОМ - повторно 1, H372	≥25-≤50%
14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	СТОМ - повторно 1, H372	≥25-≤50%
1309-48-4	magnesium oxide		≥5-≤10%

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

**4 Меры первой помощи**

- Описание мер первой медицинской помощи
  - **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха.  
Немедленно обратиться за медицинской консультацией.
  - **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
  - **После контакта с глазами:** Обратиться за медицинской помощью.
  - **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:**  
СО<sub>2</sub>, 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**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **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**  
Избегать образования пыли.  
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

(Продолжение на странице 3)



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

Дата печати: 13.07.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.07.2022

**Торговое наименование: Heravest**

(Продолжение со страницы 2)

- **Меры по защите окружающей среды:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать механическим образом.  
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **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**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Выходящий воздух должен выводиться наружу исключительно через соответствующие сепараторы.
  - **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.
    - **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:**

**1309-48-4 magnesium oxide**

PDK ПДК с.с.: 4 мг/м<sup>3</sup>  
а;

- **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:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
    - **Защита органов дыхания:** Не требуется.

(Продолжение на странице 4)



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

Дата печати: 13.07.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.07.2022

**Торговое наименование: Heravest**

(Продолжение со страницы 3)

- **Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения:**  
P2 (FFP 2 EN 149) / P3 (FFP 3 EN 149)
- **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. 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:** защитные очки
- **Защита тела:** Лёгкая защитная одежда

**9 Физико-химические свойства**

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

- **Форма:** Порошок
- **Цвет:** Беловатое
- **Запах:** Без запаха
- **Порог запаха:** Не определено.

· **Значение pH:** Неприменимо.

· **Изменение состояния**

- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** > 999 °C

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Не определено.

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** П р о д у к т н е я в л я е т с я самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.  
Не определено.

· **Границы взрываемости:**  
· **Нижняя:** Не определено.

(Продолжение на странице 5)



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

Дата печати: 13.07.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.07.2022

**Торговое наименование: Heravest**

(Продолжение со страницы 4)

· <b>Верхняя:</b>	Не определено.
· <b>Давление пара:</b>	Неприменимо.
· <b>Плотность:</b>	Не определено.
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Неприменимо.
· <b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Нерастворимо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Неприменимо.
· <b>Кинематическая:</b>	Неприменимо.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	100,0 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 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:** Аммиак
  - **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.
  - **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
    - **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
    - **Репродуктивная токсичность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

RU

(Продолжение на странице 6)



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

Дата печати: 13.07.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.07.2022

**Торговое наименование: Heravest**

(Продолжение со страницы 5)

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

- **Токсичность**
  - **Акватоксичность:** 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.
- **Дополнительные экологические указания:**
  - **Общие указания:** Следует избегать попадания в окружающую среду.
- **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.
    - Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Неочищенные упаковки:**
  - **Рекомендация:**
    - Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
    - Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>Номер UN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>  | отпадает |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>           | отпадает |
| · <b>классов опасности транспорта</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>Класс</b></li></ul> | отпадает |
| · <b>Группа упаковки</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>  | отпадает |
| · <b>Экологические риски:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Загрязнитель морской среды:</b></li></ul>                         | Нет      |

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 13.07.2022

номер версии: 3

Дата переработки: 13.07.2022

**Торговое наименование: Heravest**

(Продолжение со страницы 6)

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>  | Неприменимо. |
| · <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> | Неприменимо. |
| · <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>  | -            |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | 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.
- **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**  
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
CTOM - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**