



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 1/7
HY-Bond Zinc Phosphate Cement
ПОРОШОК
Дата печати: 29 августа 2016 г.

РАЗДЕП 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
Торговое название:
HY-Bond Zinc Phosphate Cement "ПОРОШОК"
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Соответствующие установленные применения:
Стоматологический материал
Рекомендуемые области использования:
Никаких дополнительных данных
- 1.3 Подробные сведения поставщика паспорта безопасности
Идентификация компании/предприятия
Название производителя: SHOFU DENTAL GmbH
Адрес: Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany
Телефон: +49 (0) 2102-8664-0
Факс: +49 (0) 2102-8664-64
E-Mail: info@shofu.de
Ответственный отдел: Дела управления качеством и регулирования
- 1.4 Номер телефона для экстренных случаев
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 часа / 7 дней

РАЗДЕП 2. Идентификация опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
КЛАССИФИКАЦИЯ (ЕС 1272/2008)
- | | | |
|----------------------|------|--|
| Водный Острый 1 | H400 | Очень токсичен для водной жизни. |
| Водный Хронический 1 | H410 | Очень токсичен для водной жизни с длительными эффектами. |

- 2.2 Элементы маркировки
ЭТИКЕТКА СОГЛАСНО (ЕС) № 1272/2008



GHS09

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ КОМПОНЕНТЫ НА ЭТИКЕТКАХ

Оксид цинка

СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО

Предупреждение

ФОРМУЛИРОВКА ОПАСНОСТИ

H400	Крайне токсичен для подводных организмов.
H410	Крайне токсичен для подводной жизни с длительными эффектами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

P273 Не допускайте попадания в окружающую среду.

(Прод. на стр.2)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 2/7
HY-Bond Zinc Phosphate Cement
ПОРОШОК
Дата печати: 29 августа 2016 г.

(Прод. стр.1)

P391 Соберите пролившееся вещество.
P501 Утилизируйте содержимое/контейнер согласно местным/региональным/национальным/международным нормам (следует указать).

2.3 Другие опасности

Результаты оценки PBT и vPvB
PBT: Не применимо.
vPvB: Не применимо.

РАЗДЕП 3. Состав/информация об ингредиентах

- 3.1 Химические характеристики: Смеси
3.2 Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
3.3 Опасные компоненты:
Оксид цинка CAS: 1314-13-2 80-90 %
EINECS: 215-222-5
Водный Острый 1 H400
Водный Хронический 1 H410
3.4 Дополнительная информация: Формулировку перечисленных фраз риска см. в разделе 2.

РАЗДЕП 4. Меры по оказанию первой помощи

- 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи
Попадание в глаза:
Промывайте непрерывно водой в течение нескольких минут. Удалите контактные линзы, если таковые имеются и это легко сделать. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Попадание на кожу:
Незамедлительно промойте мылом и большим количеством воды. При попадании на кожу и раздражении кожи обратитесь к врачу.
Проглатывание:
Прополощите рот и обратитесь к врачу при необходимости.
Вдыхание: Вынесите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания.
Если симптом относительно дыхания обнаружен, обратитесь к врачу в токсикологический центр.
4.2 Более важные симптомы и эффекты, острые и хронические
Дополнительная соответствующая информация недоступна.
4.3 Требуется указать незамедлительную надобность обращения к врачу и потребность особого ухода
Дополнительная соответствующая информация недоступна.

РАЗДЕП 5. Меры по обеспечению пожарной безопасности

- 5.1 Средства пожаротушения:

(Прод. на стр.3)



(Прод. стр.2)

Продукт не воспламеняется.

- 5.2 Особая опасность, возникающая из-за вещества или смеси:
Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 5.3 Советы для пожарных:
Дополнительная соответствующая информация недоступна.

РАЗДЕП 6. Меры при непреднамеренном выделении

- 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное оборудование и действия в аварийных ситуациях:
Избегайте попадания в глаза и на кожу. Не вдыхайте пыль.
- 6.2 Меры предосторожности по охране окружающей среды:
Отправьте в утвержденную компанию по обработке/утилизации или утилизируйте согласно местным, государственным и федеральным нормам.
- 6.3 Методы и материал для локализации и очистки:
Вытрите и выбросите в подходящий контейнер.
- 6.4 Ссылка на другой раздел:
См. раздел 7 для получения информации о безопасном использовании.
См. раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты.
См. раздел 13 для получения информации об утилизации.

РАЗДЕП 7. Обращение и хранение

- 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:
Работайте в хорошо проветриваемом помещении. Избегайте длительного вдыхания.
- 7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимости:
Храните в прохладном и сухом месте с плотно закрытой крышкой.
- 7.3 Характерное(ые) конечное(ые) применение(я):
Дополнительная соответствующая информация недоступна

РАЗДЕП 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

- 8.1 Параметры управления:
Пределы воздействия
Оксид цинка ACGIH TLV 2 мг/м³ (TWA)
- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

Оксид цинка	
PDK ()	Краткосрочное значение (величина): 1,5 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 0,5 мг/м ³

- 8.2 Контроль воздействия:
Защита дыхательных путей: Респиратор
Защита кожи: Защита рук:
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. (Прод. на стр.4)

Номер версии 4

Дата редакции: 2 июнь 2016 г.



(Прод. стр.3)

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии. Перед каждым использованием защитные перчатки / рукавицы надлежит проверить на предмет их подходящего состояния.

· 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 органов зрения:

Защитные очки

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1 Информация на основе физических и химических свойств

Внешний вид/Цвет/запах: Белый порошок без запаха.

Порог запаха: Не определено.

pH: Не определено.

Точка плавления/Точка замерзания: Не определено.

Точка кипения: Не определено.

Точка воспламенения: Не определено.

Скорость испарения: $\approx 2,5$ (вода=1)

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):
Неприменимо.

Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:
Не определено.

давление газа: Не определено.

Плотность пара: Не определено.

Относительная плотность: Не определено.

Растворимость: растворимость в воде: Нерастворимый

Коэффициент распределения (n-октанол /вода):
Не определено.

(Прод. на стр.5)

Номер версии 4

Дата редакции: 2 июня 2016 г.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 5/7
HY-Bond Zinc Phosphate Cement
ПОРОШОК
Дата печати: 29 августа 2016 г.

(Прод. стр.4)

Температура воспламенения: Не определено.
Температура распада: Не определено.
Вязкость: Не определено.
Взрывчатые свойства: Неприменимо.
Окислительные свойства: Неприменимо.

9.2 Другая информация

Дополнительная соответствующая информация недоступна.

РАЗДЕП 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:

Дополнительная соответствующая информация недоступна.

10.2 Химическая стабильность:

Стабильно при рекомендованных условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций:

Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать:

Избегайте воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур.

10.5 Несовместимые материалы:

Дополнительная соответствующая информация недоступна.

10.6 Опасные продукты разложения:

Отсутствуют при нормальных условиях хранения и использования.

РАЗДЕП 11. Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах:

Острая токсичность:

Оксид цинка;

Орально крыса LD50 > 5 000 мг/кг

Вдыхание (пыль) крыса LC50 > 5,7 мг/кг

Химический ожог/раздражение кожи:

Не классифицируется.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

Не классифицируется.

Опасность сенсибилизации дыхательных:

Не классифицируется.

Повышенная чувствительность кожи:

Не классифицируется.

Мутагенность зародышевых клеток / Генотоксичность:

Не классифицируется.

Канцерогенность:

Не классифицируется.

Токсичность для размножения:

Не классифицируется.

Воздействие на лактацию или через нее:

Отсутствие данных.

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция):

Не классифицируется.

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ):

Не классифицируется.

Опасно при вдыхании:

Не классифицируется

РАЗДЕП 12. Экологическая информация

12.1 Токсичность:

(Прод. на стр.6)

Номер версии 4

Дата редакции: 2 июнь 2016 г.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 6/7
HY-Bond Zinc Phosphate Cement
ПОРОШОК
Дата печати: 29 августа 2016 г.

(Прод. стр.5)

- Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 12.2 Устойчивость и разложение:
Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 12.3 Потенциал биоаккумуляции:
Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 12.4 Подвижность в почве:
Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB:
Не применимо.
- 12.6 Прочие побочные эффекты:
Дополнительная соответствующая информация недоступна.

РАЗДЕП 13. Утилизация отходов

- 13.1 Способы обработки отходов:
Утилизация содержимого/контейнера согласно местным/региональным/национальным/международным нормам.

РАЗДЕП 14. Информация о транспорте

- 14.1 Номер ООН: Аннулировать
- 14.2 Правильное название для перевозки ООН: Аннулировать
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке: Аннулировать
- 14.4 Группа упаковки: Аннулировать
- 14.5 Опасность для окружающей среды: Дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: Не применимо.
- 14.7 Транспортировка оптом согласно приложению II MARPOL73/78 и нормам IBC: Не применимо.

РАЗДЕП 15. Нормативная информация

- 15.1 Нормы/законодательство относительно безопасности, здоровья и окружающей среды, специально предназначенные для вещества или смеси:
- ПРАВИЛА ЕС: См. раздел 2
 - Прочие правила, ограничения и запретные правила:
Изделие является медицинским устройством согласно директиве ЕС 93/42/ЕЕС.
- 15.2 Оценка химической безопасности:
Оценка химической безопасности не выполнена.

РАЗДЕП 16. Другая информация

Данный продукт предназначен для использования стоматологами. (инструмент/материал)

Соответствующие данные:

H400 Крайне токсичен для подводных организмов.

(Прод. на стр.7)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 7/7
HY-Bond Zinc Phosphate Cement
ПОРОШОК
Дата печати: 29 августа 2016 г.

(Прод. стр.6)

H410 Крайне токсичен для подводной жизни с длительными эффектами.

Аббревиатуры и акронимы:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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

Номер версии 4

Дата редакции: 2 июнь 2016 г.