ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕП 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название:

CERARESIN BOND "BOND I"

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: An der Pönt 70, 40885 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)

Воспл. жид. 2	H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары
Раздражает глаза 2	H319	Становится причиной серьезного раздражения глаз

2.2 Элементы маркировки

ЭТИКЕТКА СОГЛАСНО (ЕС) № 1272/2008

GHS02

GHS07

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ КОМПОНЕНТЫ НА ЭТИКЕТКАХ

Этиловый спирт

СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО

Опасность

ФОРМУЛИРОВКА ОПАСНОСТИ

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
H319	Становится причиной серьезного раздражения глаз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

P210	Держите подальше от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.

(Прод. на стр. 2)

(Прод. стр.1)

P233 Держите контейнер плотно закрытым.
P242 Используйте только неискрящие инструменты.
P280 Надевайте защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты органов зрения/средства защиты для лица.
P303+P361+P353
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Удалите/снимите всю загрязненную одежду незамедлительно. Промойте кожу водой/под душем.
P264 Тщательно мойте руки после работы с продуктом.
P305+P351+P338
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Промывайте непрерывно водой в течение нескольких минут.
Удалите контактные линзы, если таковые имеются и это легко сделать. Продолжайте промывать.
P337+P313
Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь к врачу.
P403+P325
Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните в охлажденном виде.
P501 Утилизируйте содержимое/контейнер согласно местным/региональным/национальным/международным нормам.

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:

Cas: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Этиловый спирт Легковосп. Жидк. 2, H225 Раздражение глаз 2, H319	95-99 %

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.

(Прод. на стр.3)

(Прод. стр.2)

Попадание на кожу:
Незамедлительно промойте мылом и большим количеством воды. При попадании на кожу и раздражении кожи обратитесь к врачу.
Проглатывание:
Прополощите рот. Обратитесь к врачу.
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:
CO_2, сухой химический, пена, сухой песок

5.2 Особая опасность, возникающая из-за вещества или смеси:
Легковоспламеняющаяся жидкость при комнатной температуре
В случае пожара могут выделяться раздражающие газы и пары.

5.3 Советы для пожарных:
Надевайте огнестойкую одежду и автономный дыхательный аппарат при необходимости.

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.

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 с веществом в хорошо вентилируемом месте.
Держите подальше от открытого огня, искр и источников тепла. Не курить.

(Прод. на стр.4)

(Прод. стр.3)

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимости:

Держите контейнер плотно закрытым. Храните в прохладном, темном и огнестойком месте. Отдельно от сильных окислителей.

7.3 Характерное(ые) конечное(ые) применение(я):

Дополнительная соответствующая информация недоступна.

РАЗДЕП 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1 Параметры управления:

Пределы воздействия:

Составная часть		ACGIH (TLV)	NIOSH REL	OSHA PEL
Этиловый спирт	TWA; 1 000 mg/m^3 2311 STEL; 2 000 mg/m^3 2311	TWA 1 000 ppm	TWA 1 000 ppm(1 900 mg/m^3)	TWA 1 000 ppm(1 900 mg/m^3)

8.2 Контроль воздействия:

Защита дыхательных путей: Не требуется

Защита кожи: Защита рук:

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.

Перед каждым использованием защитные перчатки / рукавицы надлежит проверить на предмет их подобающего 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

(Прод. на стр.5)

(Прод. стр.4)

Защита органов зрения: Защитные очки

РАЗДЕП 9. Физические и химические свойства

9.1 Информация на основе физических и химических свойств

Внешний вид/Цвет/запаха:	Бесцветная прозрачная жидкость с запахом спирта.
Порог запаха:	Не определено.
pH:	Не определено.
Точка плавления/Точка замерзания:	Не определено.
Точка кипения:	Не определено.
Точка воспламенения:	16 ºC (закрыто)
Скорость испарения:	Не определено.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	Не определено.
давление газа:	Не определено.
Плотность пара:	Не определено.
Относительная плотность:	0,8 (вода = 1)
Растворимость: растворимость в воде:	Растворимый
Коэффициент распределения (n-октанол /вода):	Не определено.
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:

Стабильность при нормальных температурах и давлении.

10.3 Возможность опасных реакций:

Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, которых следует избегать:

Избегайте воздействия прямых солнечных лучей, чрезмерного тепла, пламени и других источников возгорания.

10.5 Несовместимые материалы:

Сильные окисляющие материалы.

10.6 Опасные продукты разложения:

Отсутствуют при нормальных условиях хранения и использования.

(Прод. на стр.6)

(Прод. стр.5)

РАЗДЕП 11. Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах:

Острая токсичность:	Этиловый спирт; Оральная токсичность: мышь LD50 3 450 мг/кг Токсичность при вдыхании: крыса LC50 20 000 ч/м/10H
Химический ожог/раздражение кожи:	Не классифицируется.
Тяжелое повреждение/раздражение глаз:	Раздражает глаза 2; H319 Становится причиной серьезного раздражения глаз.
Опасность сенсибилизации дыхательных:	Не классифицируется.
Повышенная чувствительность кожи:	Не классифицируется.
Мутагенность зародышевых клеток / Генотоксичность:	Не классифицируется.
Канцерогенность:	Этиловый спирт; ACGIH-A4; Не классифицируется как канцерогеном для человека. [DFG 2004] MAK; Категория канцерогена: 5
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:
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.

(Прод. на стр.7)

(Прод. стр.6)

РАЗДЕП 14. Информация о транспорте

14.1 Номер ООН: 1170

14.2 Правильное название для перевозки ООН:
ЭТАНОЛ, раствор

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:
3 Воспламеняющиеся жидкости.

14.4 Группа упаковки: II

14.5 Опасность для окружающей среды: Дополнительная соответствующая информация недоступна.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:
Предупреждение: Воспламеняющиеся жидкости.

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/EEC.

15.2 Оценка химической безопасности:
Оценка химической безопасности не выполнена.

РАЗДЕП 16. Другая информация

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

Соответствующие данные:

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

H319 Становится причиной серьезного раздражения глаз.

Аббревиатуры и акронимы:

EINESC: 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