ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата печати: 13 ноября 2024 г.

1. Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название:

HC Primer

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области и спользования

Соответствующие установленные применения:

Стоматологический материал

Рекомендуемые области использования:

Никаких дополнительных данных

1.3 Подробная информация 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 экстренной связи

+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 часа / 7 дней

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

КЛАССИФИКАЦИЯ (ЕС 1272/2008)

Воспламеняющаяся жидкость 2

	H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
Острая токсичность 4	H302+H312	Опасно при проглатывании или при контакте с Кожей.
Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Сенс. кожи 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Кожная сенсибилизация 2A	H319	Становится причиной серьезного раздражения Глаз.

2.2 Элементы маркировки

ЭТИКЕТКА СОГЛАСНО (ЕС) № 1272/2008:

GHS02

GHS07

СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО:

Опасно

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ КОМПОНЕНТЫ НА ЭТИКЕТКАХ:

UDMA

Ацетон

Метил-метакрилат

(Прод. на стр.2)

(Прод. стр.1)

ФОРМУЛИРОВКА ОПАСНОСТИ:

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

H302+H312
Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

H319 Становится причиной серьезного раздражения глаз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

P202 Не эксплуатируйте, пока не прочтете и не поймете все меры предосторожности.

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

P233 Держите контейнер плотно закрытым.

P261 Не вдыхайте пыль/дым/газ/туман/пары/распыленный материал.

P264 Тщательно мойте руки после работы с продуктом.

P280 Надевайте защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты органов зрения/средства защиты для лица.

P301+P312
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/или к специалисту/ при плохом самочувствии.

P303+P361+P353
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338
ПРИ ПОПАДАНИИ В Г ЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P333+P313
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P337+P313
Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумуляти вное токсическое вещество) и vPvB (очень устой чивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3. Состав / Данные по составляющим компонентам

3.1 Химические характеристики: Смеси

3.2 Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Опасные компоненты:		
Cas: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	UDMA Skin Sens. 1, H317	50-60 %

(Прод. на стр.3)

(Прод. стр.2)

Cas: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Ацетон Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение глаз 2 H319 СТОМ - однократно 3 H336	10-20 %
Cas: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Метил-метакрилат Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Раздражение кожи 2, H315 Кожная сенсибилизация 1, H317 СТОМ - однократно 3, H335	10-20 %

3.3 Дополнительная информация: Формулировку перечисленных фраз риска см. в разделе 2.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской 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. 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 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая и нформация.

4.3 Указание на не обходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая и нформация.

5. Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения:

CO_2, сухой химический, пена, сухой песок

5.2 Особые опасности, созда ваемые веществом или смесью:

Легковоспламеняющаяся жидкость при комнатной температуре

5.3 Рекомендации для пожарных:

Надевайте огнестойкую одежду и автономный дыхательный аппарат при необходимости.

6. Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации:

Избегайте попадания в глаза и на кожу.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания под землю / в грунт.

(Прод. на стр.4)

(Прод. стр.3)

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Вытрите и выбросите в подходящий контейнер.

6.4 Ссылки на другие разделы:

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.

7. Обращение с веществом и его хранение

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:

Работайте с веществом в хорошо вентилируемом месте.

Держите подальше от открытого огня, искр и источников тепла. Не курить.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости:

Храните в прохладном и темном месте в плотно закрытом контейнере.

Отдельно от сильных окислителей.

7.3 Характерное конечное применение (или применения):

Отсутствует какая-либо соответствующая и нформация.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля:

Пределы воздействия:

Составная часть		EU
Ацетон	TWA; 200 mg/m^3 1723 STEL; 800 mg/m^3 1723	TWA; 500 ppm 8 hr TWA; 1 210 mg/m^3 8 hr

Составная часть	ACGIH (TLV)	NIOSH	OSHA-Final PELs
Ацетон	250 ppm TWA 500 ppm STEL	250 ppm TWA (590 mg/m^3 TWA) 2 500 ppm IDLH	1 000 ppm TWA 2 400 mg/m^3 TWA

Составная часть		ACGIH (TLV)
Метил-метакрил ат	TWA: 10 mg/m^3 1296 STEL: 20 mg/m^3 1296	50 ppm TWA 100 ppm STEL

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала:

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 ерчатки / рукавицы надлежит проверить на предмет их подобающего остояния.

(Прод. на стр.5)

(Прод. стр.4)

- 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

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам:

Внешний вид/Цвет/запаха:	Бесцветная жидкость со сладким запахом.
Порог запаха:	Не определено.
pH:	Не определено.
Точка плавления/Точка замерзания:	Не определено.
Точка кипения:	Не определено.
Точка воспламенения:	-3,5 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:	0,95 (вода = 1)
Растворимость: растворимость в воде:	Нерастворимый
Коэффициент распределения (n-октанол /вода):	Не определено.
Температура воспламенения:	Не определено.
Температура распада:	Не определено.
Вязкость:	Не определено.
Взрывчатые свойства:	Неприменимо.
Окислительные свойства:	Неприменимо.

(Прод. на стр.6)

(Прод. стр.5)

9.2 Другая информация:

Отсутствует какая-либо соответствующая и нформация.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:

Отсутствует какая-либо соответствующая и нформация.

10.2 Химическая стабильность:

Стабильность при нормальных температурах и давлении.

10.3 Возможность опасных реакций:

Опасные реакции неизвестны.

10.4 Условия, вызывающие опасные изменения:

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

10.5 Несовместимые материалы:

Сильные окисляющие материалы.

10.6 Опасные продукты распада:

Отсутствуют при нормальных условиях хранения и использования.

11. Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическому воздействию:

Острая токсичность: Острая токсичность 4; H302+H312 Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

Ацетон;

Оральная	крыса	LD50	5 800 мг/кг
Кожная	кролик	LD50	> 7 400 мг/кг
Ингаляция	крыса	LC50	32 000 ppm, 4H

Метил-метакрилат;

Оральная	крыса	LD50	7 872 мг/кг
Кожная	кролик	LD50	> 5 000 мг/кг
Ингаляция	крыса	LC50	7 093 промилле/4H (пар)

Химический ожог/раздражение кожи: Раздражение кожи 2; H315 Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Раздражение глаз 2A; H319 Становится причиной серьезного раздражения глаз.

Опасность сенсибилизации дыхательных: Не классифицируется.

Повышенная чувствительность кожи: Кожная сенсибилизация1; H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Мутагенность зародышевых клеток / Генотоксичность:

Не классифицируется.

Канцерогенность: Метил-метакрилат;

Классифицирован МАИР, как группа 3, ACGIH как группа A4

Класс EPA E

(Прод. на стр.7)

(Прод. стр.6)

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.

11.2 Другая информация:
Отсутствует какая-либо соответствующая и нформация.

12. Экологическая информация

12.1 Токсичность:
Ацетон;
Рыбная токсичность: Гольян; LC50/96H > 100 мг/л
Метил-метакрилат;
Организм Токсичность: Для дафний Магна острой токсичности EC50 / 48hr 69mg / л.

12.2 Стойкость и склонность к деградации:
Метил-метакрилат;
Охотно биологическому разложению. Разлагаемость по БПК 94,4%.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал:
Метил-метакрилат;
Бионакопление не должно быть существенным. Log Kow = 1,38.

12.4 Подвижность в грунте:
Отсутствует какая-либо соответствующая и нформация.

12.5 Результаты оценки PBT (устой чивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устой чивое биоаккумулятивное вещество):
Неприменимо.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства:
Этот продукт не содержит известных или предполагаемых эндокринных разрушителей.

12.7 Другие вредные эффекты:
Отсутствует какая-либо соответствующая и нформация.

13. Указания по утилизации

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

14. Информация по транспорту

14.1 Номер UN: 1 993
14.2 Собственное транспортное на и менование ООН:
Flammable liquid, n.o.s.★ (Ацетон, раствор)
14.3 Классов опасности транспорта: 3 Воспламеняющиеся жидкости.
14.4 Группа упаковки: II

(Прод. на стр.8)

(Прод. стр.7)

14.5 Экологические риски: Отсутствует какая-либо соответствующая и нформация.

14.6 Особые меры предосторожности для:

Предупреждение: Воспламеняющиеся жидкости.

14.7 Транспортировка на валом в соответ ствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом):

Неприменимо.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие 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.

16. Прочая информация

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

Соответствующие данные:

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

H302+H312

Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

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