



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 1/8
HC Primer

Дата печати: 19 декабря 2016 г.

РАЗДЕП 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
Торговое название:
HC Primer
- 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)
- | | | |
|--------------------|------|---|
| Воспл. жид. 2 | H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость и пары. |
| Разд. кожи 2 | H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| Сенс. кожи 1 | H317 | Может вызвать аллергическую реакцию кожи. |
| Раздражает глаза 2 | | |
| | H319 | Становится причиной серьезного раздражения глаз. |
| STOT SE 3 | H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| | H336 | Может стать причиной сонливости или головокружения. |

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



GHS02



GHS07

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ КОМПОНЕНТЫ НА ЭТИКЕТКАХ

Ацетон
Метил-метакрилат

СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО

Опасность

ФОРМУЛИРОВКА ОПАСНОСТИ.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

(Прод. на стр.2)

Номер версии 1

. Дата выдачи: 16 декабря 2016 г.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 2/8
HC Primer

Дата печати: 19 декабря 2016 г.

(Прод. стр.1)

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
- H319 Становится причиной серьезного раздражения глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может стать причиной сонливости или головокружения

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.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: осторожно промыть большим количеством во-ды.

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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Ацетон	10-20 %
	Воспл. жид. 2 H225, Раздражает глаза 2 H319, STOT SE 3 H336	
Cas: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Метил-метакрилат	10-20 %
	Воспл. жид. 2 H225, Разд. кожи 2 H315, Сенс. кожи 1 H317, STOT SE 3 H335	

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.

(Прод. на стр.3)

Номер версии 1

Дата выдачи: 16 декабря 2016 г.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 3/8
HC Primer

Дата печати: 19 декабря 2016 г.

(Прод. стр.2)

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:
CO₂, сухой химический, пена
- 5.2 Особая опасность, возникающая из-за вещества или смеси:
Легковоспламеняющаяся жидкость при комнатной температуре
- 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.
- 7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимости:
Храните в прохладном и темном месте в плотно закрытом контейнере.
Отдельно от сильных окислителей.
- 7.3 Характерное(ые) конечное(ые) применение(я):
Дополнительная соответствующая информация недоступна.

(Прод. на стр.4)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 4/8
HC Primer

Дата печати: 19 декабря 2016 г.

(Прод. стр.3)

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1 Параметры управления: Пределы воздействия

	ACGIH	NIOSH	OSHA-Final PELs
Ацетон	500 ppm TWA 750 ppm STEL	250 ppm TWA (590mg/m ³ TWA) 2500 ppm IDLH	1000 ppm TWA 2400 mg/m ³ TWA
Метил-метакрилат	50 ppm TWA 100 ppm STEL		

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

Ацетон	
PDK ()	Краткосрочное значение (величина): 800 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м ³
Метил-метакрилат	
PDK ()	Краткосрочное значение (величина): 20 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м ³

Значения DNEL

Ацетон		
Орально (через рот)	ge.pop., л.те, syst.	62 мг/Kg (nd)
Дермально (через кожу)	ge.pop., л.те, syst. worker profess., acute, syst. worker profess., л.те., syst.	62 мг/Kg/d (nd) 2420 мг/Kg/d (nd) 186 мг/Kg/d (nd)
Ингаляционно (путём вдыхания)	ge.pop., л.те, syst. worker profess., л.те., syst.	200 мг/м ³ (nd) 1210 мг/м ³ (nd)
Метил-метакрилат		
Дермально (через кожу)	worker, л.те., syst.	74,3 мг/Kg/d (human)
Ингаляционно (путём вдыхания)	worker, л.те., syst.	210 мг/м ³ (human)

Значения PNEC

Ацетон	
STP	19,5 мг/л (nd)
Freshwater	10,6 мг/л (nd)
marine water	1,06 мг/л (rabbit)
sedim., dw, fre.wat.	30,4 мг/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	3,04 мг/Kg (nd)
soil,dw	0,112 мг/Kg (nd)
Метил-метакрилат	
freshwater	0,94 мг/л (aqua)

(Прод. на стр.5)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 5/8
HC Primer

Дата печати: 19 декабря 2016 г.

(Прод. стр.4)

8.2 Контроль воздействия:

Защита дыхательных путей:
Защита кожи:

Не требуется
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 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: 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 °C (закрыто)

Скорость испарения: Не определено.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:

Не определено.

(Прод. на стр.6)

Номер версии 1

Дата выдачи: 16 декабря 2016 г.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 6/8
HC Primer

Дата печати: 19 декабря 2016 г.

(Прод. стр.5)

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.

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.

РАЗДЕП 11. Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах:

Острая токсичность:	Ацетон;			
	Ингаляция	крыса	LC50	75,8 мг/л
	Оральная	крыса	LD50	> 5 000 мг/кг
	Кожная	кролик	LD50	> 5 000 мг/кг
	Метил-метакрилат;			
	Оральная	крыса	LD50	7900 mg/kg
Химический ожог/раздражение кожи:	Кожная	кролик	LD50	> 5000 mg/kg
	Ингаляция	крыса	LC50	7093 ppm/4H (пар)

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

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Раздражает глаза 2; H319 Становится причиной серьезного раздражения глаз.

(Прод. на стр.7)

Номер версии 1

Дата выдачи: 16 декабря 2016 г.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 7/8
HC Primer

Дата печати: 19 декабря 2016 г.

(Прод. стр.6)

Опасность сенсibilизации дыхательных:	Не классифицируется.
Повышенная чувствительность кожи:	Сенс. кожи 1; 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
Токсичность для размножения:	Не классифицируется.
Воздействие на лактацию или через нее:	Отсутствие данных.
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция):	STOT SE 3; H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H336 Может стать причиной сонливости или головокружения.
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ):	Не классифицируется.
Опасно при вдыхании:	Не классифицируется

РАЗДЕЛ 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.
Постоянство / Деградация:
Охотно биологическому разложению. Разлагаемость по БПК 94,4%.
Биоаккумуляция:
Биоаккумуляция не должно быть существенным. Log Kow = 1,38.
- 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.

РАЗДЕЛ 13. Утилизация отходов

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

(Прод. на стр.8)

Номер версии 1
Дата выдачи: 16 декабря 2016 г.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

стр. 8/8
HC Primer

Дата печати: 19 декабря 2016 г.

(Прод. стр.7)

РАЗДЕП 14. Информация о транспорте

- 14.1 Номер ООН: 1 090
- 14.2 Правильное название для перевозки ООН: Ацетон, 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/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:

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
- H319 Становится причиной серьезного раздражения глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может стать причиной сонливости или головокружения.

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 1

Дата выдачи: 16 декабря 2016 г.