



Паспорт безопасности Herculite XRV Ultra Flow

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация химической продукции

Наименование материала : Herculite XRV Ultra Flow

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения

Основная категория использования : Профессиональное использование

Функция или категория использования : Стоматологические материалы.

Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Производитель

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

Ответственное лицо : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

РАЗДЕЛ 2: ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Опасные компоненты :

ethoxylated Bisphenol A-dimethacrylate, 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, 3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane

Указания об опасности (CLP) :

H315 - Вызывает раздражение кожи
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

Советы по технике безопасности (CLP)	: P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками
Дополнительные фразы	: Данный продукт считается медицинским устройством и не подпадает под правила этикетирования (Директива ЕС 1907/2006, статья 2, параграф 6с).

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, не требующие классификации : Никаких при нормальных условиях.

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII

РАЗДЕЛ 3: СОЕДИНЕНИЯ / СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
ethoxylated Bisphenol A-dimethacrylate	(CAS-№) 41637-38-1 (№ EC) 609-946-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119980659-17	>=10 - <30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	(CAS-№) 109-16-0 (№ EC) 203-652-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119969287-21	>=1 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	(CAS-№) 2530-85-0 (№ EC) 219-785-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119513216-50	>=1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)) ester	(CAS-№) 1565-94-2 (№ EC) 216-367- (Регистрационный № REACH) N/A	>=1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь - общее	: Никаких особых/специфических мер.
Первая помощь после вдыхания	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с кожей	: Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Первая помощь после проглатывания	: В случае приема вовнутрь прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после вдыхания	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Вызывает серьезное раздражение глаз.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения	: Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами.
Неподходящие огнегасящие средства	: Не использовать сильный поток воды.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Пожарная опасность	: Невоспламеняемый.
--------------------	---------------------

Взрывоопасность	: Вещество не является взрывоопасным.
Опасные продукты разложения в случае пожара	: Углекислый газ. Окись углерода. Галогенированные углеводороды.

5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
Противопожарная оборона	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ, НЕПРОИЗВОЛЬНОМ ВЫБРОСЕ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Избегать контакта с глазами и кожей, а также вдыхания паров и пыли.
-----------------------------	---

Для неаварийных бригад

Средства защиты	: См. Раздел 8.
Аварийные мероприятия	: Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

Для аварийных бригад

Отсутствие подробной информации

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Для ограничения распространения	: Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.
Методы очистки	: Крупные россыпи: собрать рассыпавшееся твердое вещество и поместить в закрывающиеся контейнеры.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить.
Гигиенические меры	: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения	: Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. - Не курить. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Несовместимые продукты	: Окислитель. Сильные кислоты.
температура хранения	: 2 - 8 °C
Место хранения	: Хранить в хорошо вентилируемом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Обратиться к поставщику за дополнительной информацией.

РАЗДЕЛ 8: ОГРАНИЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ВЫДЕРЖКИ / ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

8.1. Контрольные параметры

Отсутствие подробной информации

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Соответствующие технические средства контроля	: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Аварийные фонтаны для промывания глаз должны быть установлены в непосредственной близости от любого места, где имеется риск воздействия.
Защита рук	: Перчатки из синтетического нитрильного каучука. STANDARD EN 374.
Защита глаз	: Защитные очки. STANDARD EN 166.
Защита кожи и тела	: Носить соответствующую защитную одежду
Защита органов дыхания	: Никаких средств защиты органов дыхания не требуется при нормальных условиях эксплуатации и при наличии соответствующей вентиляции
Прочая информация	: Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
----------------------	------------

Внешний вид	: Паста.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: без запаха.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: Неклассифицировано
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 2 г/см³
Растворимость	: Не растворяющееся в воде вещество.
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. реактивность

Вещество не вступает в реакцию при нормальных условиях эксплуатации, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Недопустимые условия

Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Окислитель. Щелочи. щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

Не разлагается при нормальных условиях хранения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)

ЛД50 перорально крыса	10837 мг/кг
-----------------------	-------------

3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)

ЛД50 перорально крыса	> 30000 мг/кг
-----------------------	---------------

ЛД50 дермально кролик	> 15000 мг/кг
-----------------------	---------------

Химический ожог/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)

Мутагенность зародышевых клеток	:	Данное вещество не отвечает требованиям классификации CMR (вещества, оказывающие канцерогенное и мутагенное действие или обладающие репродуктивной токсичностью) категории 1A или 1B, согласно регламенту CLP (классификация, маркировка и упаковка)
Канцерогенность	:	Данное вещество не отвечает требованиям классификации CMR (вещества, оказывающие канцерогенное и мутагенное действие или обладающие репродуктивной токсичностью) категории 1A или 1B, согласно регламенту CLP (классификация, маркировка и упаковка)
Токсичность для размножения	:	Данное вещество не отвечает требованиям классификации CMR (вещества, оказывающие канцерогенное и мутагенное действие или обладающие репродуктивной токсичностью) категории 1A или 1B, согласно регламенту CLP (классификация, маркировка и упаковка)
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	:	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	:	Не классифицируется
Опасно при вдыхании	:	Не классифицируется
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	:	При обычном использовании не наблюдалось никаких вредных воздействий на здоровье.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**12.1. Токсичность**

Экология - общее	:	Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
------------------	---	---

12.2. Стойкость и разлагаемость

Herculite XRV Ultra Flow		
Стойкость и разлагаемость	:	Неклассифицировано.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Herculite XRV Ultra Flow		
Биоаккумуляционный потенциал	:	Данные отсутствуют.

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)		
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	:	5,62
Log Pow	:	1,88

3-Methacryloxypropyltrimethoxysilane (2530-85-0)		
Log Pow	:	0,75

(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1- propanediyl) ester (1565-94-2)		
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	:	2,46
Log Pow	:	4,94

12.4. Подвижность в почве

Herculite XRV Ultra Flow		
Экология - грунт	:	Слабо растворимый.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Herculite XRV Ultra Flow		
Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII		
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII		

12.6. Другие отрицательные влияния

Дополнительные указания	:	Отсутствие других известных воздействий
-------------------------	---	---

РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ**13.1. Технология обработки отходов**

Региональное законодательство (отходы)	:	Удалить как опасные отходы.
Технология обработки отходов	:	Собрать вещество при помощи абсорбента. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по удалению отходов	:	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	:	Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Не применимо

Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Не применимо

Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Не применимо

Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Не применимо

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту**ADR**

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : Не применимо

IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : Не применимо

ИАТА

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА) : Не применимо

RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ) : Не применимо

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (МКМПОГ) : Не применимо

Группа упаковки (ИАТА) : Не применимо

Группа упаковки (МПОГ) : Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды : Нет

Морской поллютант : Нет

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**- Сухопутный транспорт**

Неклассифицировано

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

Железнодорожный транспорт

Неклассифицировано

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: ПРАВОВЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ**15.1. Национальное законодательство****предписания ЕС**

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Поставщиком не было проведено никакой оценки химической безопасности данного вещества или смеси

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Источники данных	: РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.
Дата выпуска	: 13/06/2014
Дата пересмотра	: 10/06/2015
Отменяет	: 13/06/2014
Версия	: 1.0
Signature	: Roy E. Lunde

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Eye Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 2
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
STOT SE 3	Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3
H302	Вредно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей

Информация в данном паспорте безопасности основана на данных производителя/поставщика, настоящем европейском и национальном законодательстве и предполагает использование продукта в предназначенных для него целях.