



Паспорт безопасности Temp-Bond® Clear™ Base

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

1.1. Идентификация химической продукции

Наименование материала : Temp-Bond® Clear™ Base

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

Важные идентифицированные применения

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

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 Sens. 1 H317

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 :

2-hydroxyethyl methacrylate

Указания об опасности (CLP) :

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Советы по технике безопасности (CLP) :

P280 - Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом
P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами

Фразы EУH :

EУH208 - Содержит 2-hydroxyethyl methacrylate. Может вызвать аллергическую реакцию

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] |
|--------------------------------------|--|----------|--|
| Акриловая смола | | =>60-<80 | Не классифицируется |
| 2-hydroxyethyl methacrylate (Note D) | (CAS-№) 868-77-9 (№ ЕС) 212-782-2 (Индекс № ЕС) 607-124-00-X (Регистрационный № REACH) 01-2119490169-29 | < 10 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |

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 контакта с кожей : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

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 кожей и глазами. Носить защитные химические перчатки, лабораторный халат или фартук во избежание рисков, связанных с длительным или неоднократным контактом с кожей.

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.

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.

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.

Средства индивидуальной защиты : Перчатки. Защитные очки.

Защита рук : Использовать соответствующие защитные перчатки. Перчатки из синтетического нитрильного каучука. Толщина материала: 0,09mm. Время проникновения: >480 min. 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 | : Фруктовый. |
| 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 |
| 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. Вещество стабильно.

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-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9) | |
| ЛД50 перорально крыса | 5050 мг/кг |
| ЛД50 дермально кролик | > 3000 мг/кг |
| диоксид кремния, аморфный, кристаллический свободной (112945-52-5) | |
| ЛД50 перорально крыса | > 3160 мг/кг |
| ЛД50 дермально кролик | > мг/кг |
| 3-метакрилоксипропилтриметоксисилан (2530-85-0) | |
| ЛД50 перорально крыса | > 30000 мг/кг |
| ЛД50 дермально кролик | > 15000 мг/кг |

| | |
|---|--|
| Химический ожог/раздражение кожи | : Не классифицируется |
| Тяжелое повреждение/раздражение глаз | : Не классифицируется |
| Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи | : Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |

| | | |
|--|---|--|
| 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) | : | Не классифицируется |
| 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. |
|------------------|---|---|

2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)

| | |
|----------------|---|
| LC50 рыбы 1 | 227 мг/л (96 часов - Pimephales пенью) |
| ЭК 50 Дафния 1 | > 280 мг/л Дафния Магна, 48 часов |
| IC50 algae | 836 мг/л 72 часов - Pseudokirchneriella subcapitata |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Temp-Bond® Clear™ Base

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Неклассифицировано. |
|---------------------------|---------------------|

2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)

| | |
|---------------|------------------------|
| Биоразложение | 84 % (метод ОЭСР 301D) |
|---------------|------------------------|

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Temp-Bond® Clear™ Base

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Биоаккумуляционный потенциал | Данные отсутствуют. |
|------------------------------|---------------------|

2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)

| | |
|---|-----------|
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) | 1,3 - 1,5 |
| Log Pow | 0,47 |

3-метакрилоксипропилтриметоксисилан (2530-85-0)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0,75 |
|---------|------|

12.4. Подвижность в почве

Temp-Bond® Clear™ Base

| | |
|------------------|--------------------|
| Экология - грунт | Слабо растворимый. |
|------------------|--------------------|

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

Temp-Bond® Clear™ Base

| |
|--|
| 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.
 Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО) : 18 01 06* - химикаты, состоящие из или содержащие опасные вещества

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

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

14.4. Группа упаковки

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды : Нет
 Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

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

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

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 : 15/07/2015
 Дата пересмотра : 15/07/2015
 :
 Версия :
 Signature : K. Dyreskog

Полный текст фраз H и EУH:

| | |
|---------------|--|
| 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 |
| H315 | Вызывает раздражение кожи |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз |
| EУH208 | Содержит . Может вызвать аллергическую реакцию |

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



Паспорт безопасности Temp-Bond® Clear™ Catalyst

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

1.1. Идентификация химической продукции

Наименование материала : Temp-Bond® Clear™ Catalyst

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]

| | |
|-------------------------------|------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

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) :



GHS05

GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide, cumene hydroperoxide

Указания об опасности (CLP) :

H315 - Вызывает раздражение кожи
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз
H332 - Наносит вред при вдыхании
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

| | |
|--------------------------------------|---|
| Советы по технике безопасности (CLP) | H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями P261 - Избегать вдыхания пары, газ, дыма P264 - После работы тщательно вымыть руки P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза P312 - Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... в случае плохого самочувствия P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами |
| 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] |
|---|---|----------|---|
| Акриловая смола | | =>60-<80 | Не классифицируется |
| α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide, cumene hydroperoxide | (CAS-№) 80-15-9 (№ EC) 201-254-7 (Индекс № EC) 617-002-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119475796-19 | =>4-<6 | Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол | (CAS-№) 128-37-0 (№ EC) 204-881-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119480433-40 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Предельная удельная концентрация:

| Название | Идентификация химической продукции | Предельная удельная концентрация |
|---|---|--|
| α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide, cumene hydroperoxide | (CAS-№) 80-15-9 (№ EC) 201-254-7 (Индекс № EC) 617-002-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119475796-19 | (C < 10) STOT SE 3, H335 (1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 =<C < 10) Eye Dam. 1, H318 (3 =<C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314 |

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 | : Наносит вред при вдыхании. |
| Симптомы/травмы после контакта с кожей | : Вызывает раздражение кожи. |
| Симптомы/травмы после контакта с глазами | : Вызывает серьезные повреждения глаз. |

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

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 кожей и глазами. Носить защитные химические перчатки, лабораторный халат или фартук во избежание рисков, связанных с длительным или неоднократным контактом с кожей. |
|-----------------------------|--|

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

Сброс в водосток и реки запрещен.

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. |
|---|---|

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. |
| 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. |
| Средства индивидуальной защиты | : Перчатки. Защитные очки. |
| Защита рук | : Использовать соответствующие защитные перчатки. Перчатки из синтетического нитрильного каучука. Толщина материала: 0,09mm. Время проникновения: >480 min. 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 | : Фруктовый. |
| 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 |
| 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 : Вдыхание:газа: Наносит вред при вдыхании.

| | |
|---------------|---|
| ATE CLP (газ) | 11666,667 частей на миллион по объему/4 ч |
|---------------|---|

α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide, cumene hydroperoxide (80-15-9)

| | |
|-----------------------|-----------|
| ЛД50 перорально крыса | 550 мг/кг |
|-----------------------|-----------|

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)

| | |
|-----------------------|-----------|
| ЛД50 перорально крыса | 890 мг/кг |
|-----------------------|-----------|

| | |
|----------------------|------------|
| ЛД50 дермально крыса | 2400 мг/кг |
|----------------------|------------|

диоксид кремния, аморфный, кристаллический свободной (112945-52-5)

| | |
|-----------------------|--------------|
| ЛД50 перорально крыса | > 3160 мг/кг |
|-----------------------|--------------|

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

3-метакрилоксипропилтриметоксисилан (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 серьезные повреждения глаз.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Токсичность для размножения : Не классифицируется

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 - вода : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide, cumene hydroperoxide (80-15-9)

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| LC50 рыбы 1 | 3,9 мг/л (96 часов - Радужная форель) |
|-------------|---------------------------------------|

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| ЭК 50 Дафния 1 | 18 мг/л (48 часов - дафнии Magna) |
|----------------|-----------------------------------|

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)

| | |
|----------------|------------------------------------|
| ЭК 50 Дафния 1 | 0,2 мг/л (48 часов - дафнии Magna) |
|----------------|------------------------------------|

| | |
|------------|--|
| IC50 algae | 6 мг/л (IC 50, 72 часов - Selenastrum capricornutum) |
|------------|--|

12.2. Стойкость и разлагаемость**Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

| | |
|---------------------------|---|
| Стойкость и разлагаемость | С трудом поддается биологическому разложению. |
|---------------------------|---|

α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide, cumene hydroperoxide (80-15-9)

| | |
|---------------|------------------------|
| Биоразложение | 18 % (метод ОЭСР 301C) |
|---------------|------------------------|

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)

| | |
|---------------|--------------------------|
| Биоразложение | < 10 % (метод ОЭСР 301D) |
|---------------|--------------------------|

12.3. Биоаккумуляционный потенциал**Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Биоаккумуляционный потенциал | Данные отсутствуют. |
|------------------------------|---------------------|

α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide, cumene hydroperoxide (80-15-9)

| | |
|------------|------|
| КБК рыбы 1 | 2,8 |
| Log Pow | 0,16 |

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)

| | |
|---|-----|
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) | 25 |
| Log Pow | 5,1 |

3-метакрилоксипропилтриметоксисилан (2530-85-0)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0,75 |
|---------|------|

12.4. Подвижность в почве**Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

| | |
|------------------|--------------------|
| Экология - грунт | Слабо растворимый. |
|------------------|--------------------|

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)**Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

| |
|--|
| 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 отрицательны влияние

| | |
|-----------------------------|---|
| Другие отрицательны влияние | : Никакой, насколько нам известно. |
| 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. |
| Код в Европейском каталоге отходов (ЕКО) | : 18 01 06* - химикаты, состоящие из или содержащие опасные вещества |

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**14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту****14.4. Группа упаковки****14.5. Опасности для окружающей среды**

| | |
|-----------------------------|--|
| Опасно для окружающей среды | : Нет |
| Прочая информация | : Отсутствие дополнительной информации |

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению 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

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

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 | : | 15/07/2015 |
| Дата пересмотра | : | 15/07/2015 |
| | : | |
| Версия | : | |
| Signature | : | K. Dyreskog |

Полный текст фраз H и EUN:

| | |
|-------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Острая токсичность (ингаляционный) Категория 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Острая токсичность (кожный) Категория 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) | Острая токсичность (Вдыхание:газа) Категория 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Острая токсичность (оральный) Категория 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасность для водной среды - острая опасность категории 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3 |
| Eye Dam. 1 | Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1 |
| Org. Perox. E | Органические перекиси Категория E |
| Skin Corr. 1B | химический ожог/раздражение кожи Категория 1B |
| Skin Irrit. 2 | химический ожог/раздражение кожи Категория 2 |
| STOT RE 2 | Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2 |
| STOT SE 3 | Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция) Категория 3 |
| H242 | При нагревании может возникнуть пожарпожарпожар |
| H302 | Вредно при проглатывании |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз |
| H315 | Вызывает раздражение кожи |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз |
| H331 | Токсично при вдыхании |
| H332 | Наносит вред при вдыхании |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями |
| H411 | Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |

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