

Kerr™

Паспорт безопасности Harmonize

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

1.1. Идентификация химической продукции

Наименование материала : Harmonize

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование

Функция или категория использования : Стоматологические материалы.

Ограничения на применение химического продукта

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505
[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. Телефон экстренной связи

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: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

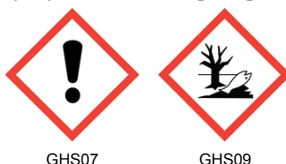
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

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

GHS09

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно

Опасные компоненты : Поли (окси-1,2-этандиол), α, α'-[[1-метилэтилиден] ди-4,1-фенилен] бис [со - [[2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил] окси] -

Указания об опасности (CLP) : H315 - Вызывает раздражение кожи
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
H411 - Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Советы по технике безопасности (CLP) : P261 - Избегать вдыхания пары, дыма, туман

P264 - Тщательно вымыть руки после работы
 P273 - Не допускать попадания в окружающую среду
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками
 P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении
 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 или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия
 P332+P313 - В случае раздражения кожи: обратиться к врачу
 P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу
 P362+P364 - Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием
 P391 - Ликвидация разлива
 P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой
 P405 - Хранить под замком
 P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами

Фразы EUN

: EUN208 - Содержит 2,2'-этилендиокси диметанол диметакрилат, Поли (окси-1,2-этандинил), α , α' - [(1-метилэтилиден) ди-4,1-фенилен] бис [со - [(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил) окси] -]. Может вызвать аллергическую реакцию

Дополнительные фразы

: Продукт считается медицинским прибором и поэтому не подлежит маркировке (EU-regulation 1272/2008, article 1, paragraph 5d).
 На основе испытательных данных:
 Никакой сенсibiliзирующей реакции не наблюдалось

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: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (EC) № 1272/2008 [CLP]
диоксид циркония	(CAS-№) 1314-23-4 (№ EC) 215-227-2 (Регистрационный № REACH) 01-2119486976-14	10 - 60	Не классифицируется
Поли (окси-1,2-этандинил), α , α' - [(1-метилэтилиден) ди-4,1-фенилен] бис [со - [(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил) окси] -]	(CAS-№) 41637-38-1 (№ EC) 609-946-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119980659-17	5 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
диоксид кремния	(CAS-№) 7631-86-9 (№ EC) 231-545-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119379499-16	1 - 10	Не классифицируется
иттербия трифторид	(CAS-№) 13760-80-0 (№ EC) 237-354-2 (Регистрационный № REACH) N/A	<= 10	Не классифицируется
2,2'-этилендиокси диметанол диметакрилат	(CAS-№) 109-16-0 (№ EC) 203-652-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119969287-21	<= 3	Skin Sens. 1, H317
Оксибензон	(CAS-№) 131-57-7 (№ EC) 205-031-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119976330-39	<= 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	(CAS-№) 128-37-0 (№ ЕС) 204-881-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119480433-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
----------------------------	--	-----	---

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь - общее	: При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

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

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение. При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами. Пена, двуокись углерода (CO ₂) и порошок.
Неподходящие огнегасящие средства	: Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Пожарная опасность	: Невоспламеняемый.
Взрывоопасность	: Вещество не является взрывоопасным.
Опасные продукты разложения в случае пожара	: Окиси углерода (CO, CO ₂). Могут выделяться токсичные газы. Оксиды азота. Галогенированные соединения. Металлический окисел.

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по гашению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Противопожарная оборона	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

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. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.
-----------------------------	--

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

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

Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Аварийные мероприятия	: Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.

Методы очистки : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13. См. Раздел 8. Контроль воздействия/средств индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Меры предосторожности при работе с продуктом : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения паробразования. Избегать вдыхания пары. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Гигиенические меры : Тщательно вымыть руки после работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Место хранения : Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

Несовместимые материалы : Источники возгорания. Прямые солнечные лучи.

7.3. Специфические виды конечного использования

Предназначено для профессионального использования.

РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**8.1. Параметры контроля**

иттербия трифторид (13760-80-0)		
EU	Наименование вещества	Fluorides, inorganic
EU	IOELV TWA (мг/м³)	2,5 мг/м³

8.2. Применимые меры технического контроля

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.

Средства индивидуальной защиты : Перчатки. Избегать любого ненужного воздействия.

Защита рук : Пользоваться защитные перчатки. Перчатки из синтетического нитрильного каучука. Время проникновение: 8 (> 480 минут). Толщина материала: 0,2 - 0,4 mm. EN 374

Защита глаз : Использовать защитные очки, если существует риск контакта с глазами путем разбрызгивания. EN 166

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. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Средства индивидуальной защиты должны быть выбраны в соответствии со стандартами Европейского комитета по стандартизации (CEN) и после обсуждения с поставщиком средств защиты оборудования.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1. Основные физико-химические свойства**

Агрегатное состояние : Жидкость

Внешний вид : Паста.

Цвет : Разноцветный.

Запах : Фруктовый. Сложный эфир.

Порог запаха : Неклассифицировано

рН	: 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)	: Невоспламеняемый
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °С	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: 1,97
Растворимость	: Нерастворим в воде.
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: Неклассифицировано
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: Вещество не является взрывоопасным.
Окислительные свойства	: Невоспламеняемый.
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Никакой, насколько нам известно.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Никакой, насколько нам известно.

10.5. Несовместимые материалы

окисляющиеся материалы. восстанавливающих веществ. Амины. Органические пероксиды.

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'-этилендиокси диметанол диметакрилат (109-16-0)	
ЛД50 перорально крыса	10837 мг/кг
Оксибензон (131-57-7)	
ЛД50 перорально крыса	7400 мг/кг
ЛД50 дермально кролик	> 16 г/кг
диоксид кремния (7631-86-9)	
ЛД50 перорально крыса	> 15000 мг/кг
ЛД50 дермально кролик	> 2000 мг/кг
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)	
ЛД50 перорально крыса	890 мг/кг
диоксид циркония (1314-23-4)	
ЛД50 перорально крыса	> 8800 мг/кг

Химический ожог/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Никакой сенсибилизирующей реакции не наблюдалось

Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Канцерогенность	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Токсичность для размножения	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Экология - вода : Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

диоксид кремния (7631-86-9)	
LC50 рыбы 1	5000 мг/л Brachydanio rerio (данио рерио)
ЭК 50 Дафния 1	7600 мг/л (48 часов - Ceriodaphnia dubia)
IC50 algae	440 мг/л (IC 50, 72 часов - Selenastrum capricornutum)
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)	
ЭК 50 Дафния 1	0,77 мг/л (48 часов - дафнии Magna)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Harmonize	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению.
Биоразложение	10 % (метод ОЭСР 301D)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Harmonize	
Потенциал биоаккумуляции	Данные отсутствуют.
Оксибензон (131-57-7)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	39-160
Log Pow	3,79
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол (128-37-0)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	330-1800
Log Pow	3,79
Потенциал биоаккумуляции	Потенциально биоаккумулирующий.

12.4. Мобильность в почве

Harmonize	
Экология - грунт	Данные отсутствуют.

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

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

12.6. Другие неблагоприятные воздействия





Другие неблагоприятные воздействия	: Никакой, насколько нам известно.
Дополнительные указания	: Отсутствие других известных воздействий. Не допускать попадания в окружающую среду

РАЗДЕЛ 13: ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ**13.1. Технология обработки отходов**

Региональное законодательство (отходы)	: Удалить как опасные отходы. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Технология обработки отходов	: Собрать вещество при помощи абсорбента. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. Не сливать в водосток.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Удалить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных или специальных отходов.
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: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

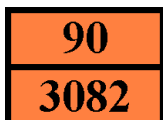
ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер ООН			
3082	3082	3082	3082
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН			
ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Описание транспортного документа			
UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Оксибензон ; 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT		
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке			
9	9	9	9
			
14.4. Группа упаковки (если применимо)			
III	III	III	III
14.5. Экологические опасности			
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской загрязнитель : Да	Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да
Отсутствие дополнительной информации			

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

Код классификации (ДОПОГ)	: M6
Специальное положение (ДОПОГ)	: 274, 335, 601, 375
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1, TP29
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBV
Транспортное средство для перевозки цистерн	: AT
Категория транспортировки (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (ДОПОГ)	: V12
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	: CV13

Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 90

Оранжевая табличка :



код ограничения на перевозку в туннелях (ДОПОГ) : E

- Морская доставка

- Специальное положение (МКМПОГ) : 274, 335, 969
- Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L
- Освобожденные количества (МКМПОГ) : E1
- Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001, LP01
- Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1
- Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC03
- Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4
- Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP2, TP29
- EmS-№ (Пожар) : F-A
- EmS-№ (Разлив) : S-F
- Категория погрузки (МКМПОГ) : A

- Воздушный транспорт

- Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E1
- Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y964
- Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 30kgG
- Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 964
- Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 450L
- Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 964
- Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 450L
- Специальное положение (ИАТА) : A97, A158, A197
- Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 9L

Железнодорожный транспорт

Неклассифицировано

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту предписания ЕС

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

<p>3(b) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10</p>	<p>Harmonize - 2,2'-этилендиокси диметанол диметакрилат - Поли (окси-1,2-этандиил), α, α'- [(1-метилэтилиден) ди-4,1-фенилен] бис [со - [(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил) окси] - - 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол</p>
<p>3(c) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1</p>	<p>Harmonize - Поли (окси-1,2-этандиил), α, α'- [(1-метилэтилиден) ди-4,1-фенилен] бис [со - [(2-метил-1-оксо-2-пропен-1-ил) окси] - - 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол</p>

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Национальные предписания

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 2015/830, 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

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Источники данных	: РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 2015/830, 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.
Прочая информация	: Никакой(ая).
Дата выпуска	: 13.01.2017
Дата пересмотра	: 13.01.2017
	:
Дата полного аудита	: 13.01.2017
Версия	: 1.0
Signature	: A. Åsebø Murel

Полный текст фраз H и EУH:

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 4	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов 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
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи Категория 1A
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
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
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов
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.