



## Паспорт безопасности OptiBond Universal

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Наименование материала : OptiBond Universal

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

##### Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Стоматологический адгезив

##### Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Поставщик

KERRHAWE S.A.  
Via Strecce n°4  
6934 Bioggio (Switzerland)  
T +41916100505

##### Производитель

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
T +41916100505

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

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Суваревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP) : Опасно

Указания об опасности (CLP) : H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар  
H315 - Вызывает раздражение кожи  
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей  
 H336 - Может вызывать сонливость или головокружение  
 EUH066 - Повторное воздействие может привести к высыханию или растрескиванию кожи.

Советы по технике безопасности (CLP) :

P210 - Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.  
 P233 - Хранить в плотно закрытой таре.  
 P240 - Заземлите и соедините между собой контейнер и приемное оборудование.  
 P241 - Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование.  
 P242 - Пользуйтесь только неискрящим инструментом.  
 P243 - Принять меры для предупреждения разрядов статического электричества.  
 P261 - Избегать вдыхания паров и туманов.  
 P264 - Тщательно промойте после завершения работы.  
 P271 - Используйте только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемой зоне.  
 P272 - Не разрешается выносить загрязненную рабочую одежду за пределы рабочего участка.  
 P280 - Носить защитные перчатки и средства защиты глаз.  
 P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): Незамедлительно снимите всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.  
 P333 + P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратитесь за медицинской помощью.  
 P363 - Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
 P304 + P340 - В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ: Вынесите пострадавшего на свежий воздух и поддерживайте удобное для дыхания положение.  
 P312 - Если вы чувствуете себя плохо, позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.  
 P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если вы носите их и это легко выполнимо. Продолжите промывку.  
 P337 + P313 - Если раздражение глаз сохраняется: Обратитесь за медицинской помощью.  
 P370 + P378 - В случае пожара: Для тушения используйте водяной туман, пену, стойкую к воздействию полярных жидкостей, диоксид углерода или сухие химикаты.  
 P403 + P235 - Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните охлажденным. Хранить в плотно закрытой таре. Храните в запгертом помещении.  
 P501 - Удалите содержимое и емкость в соответствии с местными и государственными нормативными требованиями.

### 2.3. Другие опасности

Другие опасности не выявлены.

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.1. Вещества

Не применимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
ацетон	(CAS №) 67-64-1 (EC №) 200-662-2	30 - 60	Flam. Liq. 2, H335 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-гидроксиэтилметакрилат	(CAS №) 868-77-9 (EC №) 212-782-2	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Диметакрилат глицерина	(CAS №) 1830-78-0 (EC №) 217-388-4	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

Этанол	(CAS №) 64-17-5 (EC №) 200-578-6	1 - 10	Flam. Liq. 2, H335
Диметакрилат глицерофосфата	Частный	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

**Вдыхание:** Вынести на свежий воздух. В случае затрудненного дыхания организовать подачу кислорода квалифицированным персоналом. В случае остановки дыхания проводить искусственное дыхание. Обратиться за медицинской помощью в случае затрудненного дыхания или сохранения симптомов воздействия.

**Контакт с кожей:** Немедленно промыть кожу водой в течение нескольких минут, удалив загрязненную одежду. Промыть водой с мылом. При образовании раздражения или сыпи обратиться за медицинской помощью. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**Контакт с глазами:** Промывать глаза водой в течение 15 минут. При использовании контактных линз снять их по истечении первых 5 минут и продолжить промывку. Если раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

**Проглатывание:** Если пострадавший в сознании, прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту, если только это не предписано медицинским работником. Никогда не давать ничего орально человеку, находящемуся без сознания. Обратитесь за медицинской помощью.

**4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой:** Вызывает раздражение глаз. Продолжительный контакт с кожей может вызывать раздражение, сухость и растрескивание кожи. Может вызывать аллергическую реакцию кожи. Вдыхание тумана может привести к раздражению верхних дыхательных путей и к воздействию на центральную нервную систему, включая сонливость и головокружение. Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту и рвоту.

**4.3. Признаки необходимости немедленного обращения за медицинской помощью и специализированного лечения:** Немедленная медицинская помощь не требуется.

## РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**5.1. Средства пожаротушения:** Для тушения использовать водяной туман, пену, стойкую к воздействию полярных жидкостей, диоксид углерода или сухие химикаты. Используйте воду для охлаждения нагретых огнем емкостей.

**5.2. Специальные риски, вызываемые веществом или смесью:** Этот продукт является чрезвычайно огнеопасным и образует взрывоопасную смесь с воздухом. Пары тяжелее воздуха и распространяются по поверхностям до удаленных источников возгорания, вызывая обратную вспышку. Закрытые контейнеры могут взорваться под воздействием значительного тепла. При сгорании могут образовываться оксиды углерода и фосфора.

**5.3. Советы для пожарных:** Пожарные должны носить автономный дыхательный аппарат с избыточным давлением и полный защитный пожарный костюм в зонах использования и хранения химикатов.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

**6.1. Меры личной защиты, средства защиты и процедуры действий в чрезвычайных ситуациях:** Носить соответствующую защитную спецодежду и оборудование. Устранить все источники возгорания. Избегать вдыхания паров и туманов. Вентиляция участка должна выполняться при помощи взрывобезопасного оборудования. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и на одежду.

**6.2. Меры предосторожности для защиты окружающей среды:** Избегать выпуска в окружающую среду. Сообщить о выбросах в соответствии с требованиями местных и федеральных нормативных документов.

**6.3. Методы и материалы для локализации и удаления:** Локализовать и собрать разлив инертными поглощающими материалами, поместить их в соответствующие контейнеры для утилизации. Использовать неискрящий инструмент и оборудование. Если не произошло воспламенение разлива, использовать распыление воды для разгона паров и защиты персонала, выполняющего работы по остановке утечки. Не смывать в канализацию!

### 6.4. Ссылки на другие разделы:

См. информацию о средствах индивидуальной защиты в Разделе 8 и информацию об удалении в Разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

**7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению:** Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. При обращении носить соответствующие средства защиты глаз и перчатки (см. Раздел 8). Тщательно вымыться водой с мылом после обращения и перед

приемом пищи, напитков, использованием жевательной резинки, табачных изделий и использованием туалетом. Снимите и выстирайте перед повторным использованием загрязненную одежду. Храните продукт вдали от источников тепла, не допускайте попадания в него искр, не допускайте попадания продукта в пламя и в другие источники воспламенения. Не допускать курения в зонах проведения работ или хранения. Использовать неискрящий инструмент и взрывобезопасное оборудование. При перемещении обеспечить электрическое соединение и заземление контейнеров.

В пустых контейнерах имеются остатки продукта, которые могут представлять опасность. При обращении с пустыми контейнерами соблюдать все меры предосторожности, содержащиеся в паспорте безопасности материала (SDS).

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любые случаи несовместимости:** Хранить в соответствии с нормативными документами, регламентирующими хранение огнеопасных жидкостей. Хранить в прохладном, сухом и хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла, прямого солнечного света и любых источников возгорания. Хранить вдали от окислителей и прочих несовместимых материалов.

**7.3. Конкретные виды конечного(ых) применения(ий):** Стоматологический адгезив

## РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1. Параметры контроля

Химикат	Пределы допустимого воздействия
Ацетон	250 млн-1 - TWA (средневзвешенная по времени величина) 500 млн-1 - Пороговое значение (TLV) предельно допустимого кратковременного воздействия (STEL) Американской конференции государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH) 500 млн-1 - Рекомендуемая средневзвешенная по времени предельно допустимая концентрация (СВЗ ПДК) ЕС 500 млн-1 - TWA (средневзвешенная по времени величина) 1000 млн-1 - ПКВ ПДК, Франция 500 млн-1 - TWA (средневзвешенная по времени величина) 1000 млн-1 - ПКВ ПДК, Германия 500 млн-1 - СВЗ ПДК, Италия 600 мг/м3 - TWA (средневзвешенная по времени величина) 1800 мг/м3 - ПКВ ПДК, Польша 500 млн-1 - СВЗ ПДК, Испания 500 млн-1 - TWA (средневзвешенная по времени величина) 1500 млн-1 - ПКВ ПДК, Великобритания
Этанол	1000 млн-1 - Пороговое значение (TLV) предельно допустимого кратковременного воздействия (STEL) Американской конференции государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH) 1000 млн-1 - TWA (средневзвешенная по времени величина) 5000 млн-1 - ПКВ ПДК, Франция 500 млн-1 - TWA (средневзвешенная по времени величина) 1000 млн-1 - ПКВ ПДК, Германия 1900 мг/м3 - СВЗ ПДК, Польша 1000 млн-1 - ПКВ ПДК, Испания 1000 млн-1 - СВЗ ПДК, Великобритания
2-гидроксиэтилметакрилат	Предел не установлен.
Диметакрилат глицерофосфата	Предел не установлен.
Диметакрилат глицерина	Предел не установлен.

### 8.2. Средства ограничения воздействия:

**Рекомендуемые процедуры мониторинга:** Рекомендуемые процедуры мониторинга не определены.

**Соответствующие технические средства снижения воздействия:** Использовать с общей или местной вытяжной вентиляцией, достаточной для поддержания воздействия ниже предельно допустимого уровня воздействия на рабочем месте. Использовать по потребности взрывобезопасное оборудование.

#### Меры индивидуальной защиты

**Защита органов дыхания:** В нормальных условиях эксплуатации применение средств защиты органов дыхания не требуется. При работах с превышением допустимых уровней воздействия должен использоваться утвержденный респиратор с кассетами для органических паров или респиратор с положительным перепадом давления. Выбор оборудования зависит от типа и концентрации загрязняющего вещества. Выбирать в соответствии с применимыми нормативными документами и рекомендуемыми методами промышленной гигиены. При тушении пожара использовать автономный дыхательный аппарат. Выполняйте требования стандарта EN 374.

**Защита органов зрения:** При возможном контакте рекомендуется использование химических защитных очков. Выполняйте требования стандарта EN 166.

**Защита кожи:** При возможном контакте рекомендуется использование непроницаемых перчаток, например из бутилкаучука. Выполняйте требования стандарта EN 374.

**Другие защитные меры:** При необходимости носить защитную спецодежду для предотвращения контакта с кожей и загрязнения личной одежды. В зоне проведения работ должно иметься соответствующее оборудование для промывания глаз и кожи.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Состояние материала	: Светло-желтая жидкость
Запах	: Фруктовый запах
Порог запаха	: 4,58 млн <sup>-1</sup> (ацетон)
pH	: Отсутствует
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Отсутствует
Температура плавления	: Не определено
Температура затвердевания	: Не определено
Точка кипения	: 58,08 °C (133°F) (ацетон)
Температура воспламенения	: -22 °C (-4°F) (ацетон)
Температура самовозгорания	: 363 °C (685°F) (этанол)
Температура разложения	: Отсутствует
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применимо
Давление пара	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: Отсутствует
Относительная плотность	: Отсутствует
Растворимость	: Частично растворим в воде
Коэффициент распределения: (н-октанол/вода)	: Не определено
Вязкость	: Отсутствует
Взрывчатые свойства	: Взрывчатые свойства отсутствуют.
Окислительные свойства	: Окисляющие свойства отсутствуют.
Граница взрывоопасности	: LEL: 2,5 (ацетон) UEL: 19 (этанол)

### 9.2. Прочая информация

Другая информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**10.1. Химическая активность:** Потеря ингибитора может привести к полимеризации продукта.

**10.2. Химическая стабильность:** Стабилен

**10.3. Возможность опасных реакций:** Чрезмерное тепло и ультрафиолетовое излучение могут вызвать полимеризацию продукта.

**10.4. Опасные условия:** Крайне огнеопасная жидкость. Храните продукт вдали от источников тепла, не допускайте попадания в него искр, не допускайте попадания продукта в пламя и в другие источники воспламенения.

**10.5. Несовместимые материалы:** Сильные окислители, восстанавливающие вещества, щелочи, амины, соединения серы, пероксиды, инициаторы свободных радикалов, инертные газы и поглотители кислорода.

**10.6. Опасные продукты разложения:** При термическом разложении образуются оксиды углерода и фосфора.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация о токсикологическом воздействии:****Потенциальное воздействие на здоровье:**

**Вдыхание:** Вдыхание паров или тумана может привести к раздражению дыхательных путей и к воздействию на центральную нервную систему, включая головную боль, сонливость и головокружение.

**Контакт с кожей:** Вызывает раздражение кожи с покраснением. Повторное воздействие может привести к высыханию или растрескиванию кожи. Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

**Контакт с глазами:** Вызывает раздражение глаз с покраснением, слезоотделением и болью.

**Проглатывание:** Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

**Значения острой токсичности:**

Оценки острой токсичности (ATE): Орально - > 5000 мг/кг; Чрезкожно - >2000 мг/кг

Ацетон: Среднесмертельная доза LD50, орально, крысы - 58 мг/кг; Среднесмертельная концентрация LC50, вдыхание, крысы - 76 мг/л/4 ч; Полулетальная доза LD50, чрескожно, кролик - >7426 мг/кг

Этанол: Среднесмертельная доза LD50, орально, крысы - 10470 мг/кг; Среднесмертельная концентрация LC50, вдыхание, крысы - 116,9 мг/л/4 ч

2-гидроксиэтилметакрилат: Среднесмертельная доза LD50, орально, крысы - 5564 мг/кг; Полулетальная доза LD50, чрескожно, кролик - > 5000 мг/кг

Диметакрилат глицерофосфата: Данные по токсичности отсутствуют.

Диметакрилат глицерина: Данные по токсичности отсутствуют.

**Повреждение/раздражение кожи:** 2-гидроксиэтилметакрилат, диметакрилат глицерофосфата и диметакрилат глицерина вызывают раздражение кожи у кролика.

**Повреждение/раздражение органов зрения:** Ацетон, 2-гидроксиэтилметакрилат, диметакрилат глицерофосфата и диметакрилат глицерина вызывают раздражение глаз у кролика.

**Сенсибилизация кожи:** При проведении максимизированного теста 2-гидроксиэтилметакрилата на морских свинках были получены позитивные результаты.

**Сенсибилизация органов дыхания:** Нет данных. Предполагается, что этот продукт не вызывает сенсибилизацию респираторной системы.

**Мутагенность для зародышевых клеток:** Ни один из компонентов не является мутагеном для зародышевых клеток.

**Канцерогенность:** Ни один из компонентов не включен в список канцерогенов или потенциальных канцерогенов Регламента ЕС по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (EU CLP).

**Влияние токсичности на развитие/репродуктивную систему:** Не было доказано влияние ни одного из компонентов на репродуктивные органы и развитие.

**Токсическое влияние на целевые органы (при однократном воздействии):** Доказано, что ацетон оказывает воздействие на центральную нервную систему, включая головную боль, сонливость и головокружение. Доказано, что диметакрилат глицерофосфата и диметакрилат глицерина вызывают раздражение респираторной системы.

**Токсическое влияние на целевые органы (при многократном воздействии):** Ацетон был признан умеренно токсичным для крыс при приеме с питьевой водой в течение 13 недель. Минимальная токсичная доза (пороговый уровень воздействия, LOAEL) составила 1700 мг/кг для самцов крыс, при этом целевыми органами являлись семенники, почки и система кровяных телец.

**Токсическое влияние при вдыхании:** Не представляет опасности при вдыхании.

**РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичность:** Данные о токсичности продукта отсутствуют.

Ацетон: 96 ч LC50 радужная форель (*Oncorhynchus mykiss*) - 5540 мг/л; 48 ч LC50 артемия (*Artemia salina*) - 2100 мг/л

Этанол: 96 ч LC50 толстоголовый голянь (*Pimephales promelas*) - 13,8 мг/л; 48 ч EC50 водяная блоха (*Daphnia magna*) - 12340 мг/л; 72 ч EC50 зеленые водоросли (*Selenastrum capricornutum*) - 12900 мг/л

2-гидроксиэтилметакрилат: 96 ч LC50 оранжево-красный фундулюс (*Oryzias latipes*) - >100 мг/кг; 48 ч EC50 водяная блоха (*Daphnia magna*) - 380 мг/л; 72 ч EC50 зеленые водоросли (*Pseudokirchneriella subcapitata*) - 345 мг/л

Диметакрилат глицерофосфата: Нет данных.

Диметакрилат глицерина: Нет данных.

**12.2. Стабильность и разлагаемость:** 2-гидроксиэтилметакрилат, ацетон и этанол подвержены легкому биоразложению.

**12.3. Способность к биоаккумуляции:** 2-гидроксиэтилметакрилат имеет показатель  $\log K_{ow}$  (степень гидрофобности) 0,42, а этанол –  $\log K_{ow}$ , равный 3. КБК ацетона равен 3. Это указывает на низкую опасность биоаккумуляции.

**12.4. Мобильность в почве:** Ацетон и этанол обладают высокой мобильностью в почве.

**12.5. Результаты оценки способности к устойчивости, биоаккумуляции и токсичности (PBT) и наличия очень устойчивых, очень биоаккумулятивных веществ (vPvB):** Компоненты не относятся к способным к биоаккумуляции и токсичности (PBT) и содержащим очень устойчивые биоаккумулятивные вещества (vPvB).

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия:** Другие неблагоприятные воздействия не известны.

## РАЗДЕЛ 13: ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

### 13.1. Методы переработки отходов:

**Удаление:** Неиспользованный продукт утилизировать в соответствии с требованиями федеральных и местных нормативных документов. Производитель жидких отходов отработанного продукта должен определить их характеристики и утилизировать в соответствии с нормативными документами следующих уровней: федерального, штата и местного.

**Утилизация контейнера:** Тщательно промыть пустой контейнер водой и, если возможно, направить на переработку.

## РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	14.1. Номер ООН	14.2. Наименование ООН для груза	14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке	14.4. Группа упаковки	14.5. Риски для окружающей среды
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА США	UN1133	Клеи, огнеопасные (этанол, ацетон)	3	II	Риски для окружающей среды отсутствуют.
СОГЛАШЕНИЕ О ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ЕС (ADR/RID)	UN1133	Клеи, огнеопасные (этанол, ацетон)	3	II	Риски для окружающей среды отсутствуют.
ММОГ	UN1133	Клеи, огнеопасные (этанол, ацетон)	3	II	Риски для окружающей среды отсутствуют.
ИАТА/ИКАО	UN1133	Клеи, огнеопасные (этанол, ацетон)	3	II	Риски для окружающей среды отсутствуют.

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя:** Специальные меры предосторожности для пользователя не установлены.

**14.7. Бестарная транспортировка в соответствии с Приложением III к конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом (IBC):** Не применимо – продукт перевозится только в упакованном виде.

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

**15.1. Нормативные документы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды/нормативные документы по настоящему веществу/смеси**

### Европейские регламенты:

Класс опасности для воды: 1

**Другие нормативные документы ЕС:** Настоящий продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP). Этот паспорт безопасности материала отвечает требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и изменяющего его регламента (ЕС) 2015/830.

Содержание ЛОС : 460 г/л

### Международные инвентарные перечни

**Инвентарный перечень Управления по охране окружающей среды США (EPA) согласно Закону о контроле за токсичными веществами (TSCA):** Настоящий продукт регулируется Управлением по контролю за продуктами и лекарственными препаратами США (FDA), и, соответственно, не подпадает под действие Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA).

**15.2. Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не требуется.

**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.
Дата выпуска	: 02.03.2018
Дата пересмотра	: 22.05.2018
Отменяет	: 02/03/2018
Дата полного аудита	: 02.03.2018
Версия	: 1.1

Полный текст фраз H и EUN:

Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи, Класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная, Класс 1
STOT SE 3	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии, Класс 3
STOT SE 3	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии, Класс 3
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение

Информация и рекомендации, изложенные в настоящем документе, взяты из источников, которые считаются точными на дату составления документа, однако, Корпорация KERR не дает никаких гарантий их точности или пригодности рекомендаций, и не несет никакой ответственности за их любое использование.