

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ZoneSealant 2000

В соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код HM003249

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта ZoneSealant 2000
Внутренний идентификационный код HM003249

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Стабилизатор пены.
Отрасли применения SU2 - Разработка месторождений (включая разработку морских месторождений)
Используется/не рекомендуется против Потребительские товары

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Великобритания
Номер
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с

Адрес электронной почты: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

+44 8 08 789 0979 / 1-760-476-3961

Код доступа к глобальной службе реагирования на инциденты: 334305

Номер контракта: 14012

Телефон экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Европа	112
Болгария	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Хорватия	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Кипр	1401; +357 22 88 7171
Дания	Горячая линия по токсикологии (Дания): +45 82 12 12 12
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Israel	Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7)
Италия	Токсикологический центр, Милан (Италия): +39 02 6610 1029
Нидерланды	Национальный информационный токсикологический центр (Нидерланды): +31 30 274 88 88 (Примечание: служба предназначена только для медицинских работников)
Норвегия	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Польша	Токсикологический и информационный центр, Варшава (Польша): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

Португалия	Токсикологический информационный центр (Португалия): + 351 213 303 271
Румыния	+40 21 318 36 06
Испания	Токсикологический информационный центр (Испания): +34 91 562 04 20
Великобритания	NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Разъедание/раздражение кожи	Категория 2 - H315
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1 - H318
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 3 - H412

2.2. Элементы этикетки

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово:

Опасно

Формулировки опасностей:

H315 - Вызывает раздражение кожи

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Предупреждающие формулировки

P264 - После работы тщательно вымыть лицо, руки и все открытые участки кожи

P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/...

P332 + P313 - При раздражении кожи: Обратиться к врачу

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять

контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз

P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту

Содержит

Вещества

Алкил (C6-C10) этиленоксисульфат

1пропанаминов.,

Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов.

произв., гидроксиды и внут. соли

Изопропанол

Окись кокоамидпропиламина

Номер CAS

68037-05-8

61789-40-0

67-63-0

68155-09-9

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ)

Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (оСоБ)

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

3.2. Смеси

Смесь

Вещества	EINECS	Номер CAS	Весовой процент (%)	Классификации веществ	REACH, Рег. №
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	614-215-8	68037-05-8	30 - 60%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Данные отсутствуют
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)- п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	263-058-8	61789-40-0	5 - 10%	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Данные отсутствуют
Изопропанол	200-661-7	67-63-0	5 - 10%	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	Данные отсутствуют
Окись кокоамидпропиламина	268-938-5	68155-09-9	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Данные отсутствуют

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

При вдыхании выведите пострадавшего на свежий воздух и обратитесь за медпомощью.

Глаза

В случае контакта немедленно промойте глаза большим количеством воды не менее 30 минут. Удалите контактные линзы после первых 5 минут и продолжайте мытьё. Немедленно обратиться за медицинской помощью / советом. Подходящее средство для промывки глаз должны быть немедленно доступны.

Кожа

В случае попадания на кожу немедленно промойте участок большим количеством воды с мылом в течение не менее 15 минут. Обратитесь за медпомощью.

Проглатывание

НЕ вызывайте рвоту. Ничего не давайте через рот. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей. Вызывает раздражение кожи. Может наносить вред при проглатывании.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача

Лечить симптоматически

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения

Водяная пыль, углекислый газ, пена, химикат в порошке.

Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Неизвестно

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности воздействия при пожаре

При разложении в ходе горения может испускать ядовитые газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных

Пожарники должны иметь полный комплект защитной одежды и автономные дыхательные аппараты утвержденного образца.

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем. Remove sources of ignition. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Избегайте вдыхания паров. Обеспечить достаточную вентиляцию
Дополнительные сведения приведены в Разделе 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Предотвращайте попадание вещества в канализацию, водные пути и низины.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Устройте преграду далеко впереди от разлива жидкости для дальнейшей утилизации Впитать инертным абсорбирующим материалом. Встреча и трансфер в контейнерах с соответствующей маркировкой.

6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем. Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу или одежду. Мойте руки после работы с данным веществом. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием. Избегайте вдыхания паров. Обеспечить достаточную вентиляцию

Меры гигиены

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Не хранить вблизи окислителей. Если материал не используется, держать контейнеры закрытыми Хранить при температуре от 10 до 37,8 град. С. Не замораживать. Срок хранения продукта 24 месяца.

7.3. Специфические способы конечного применения

Сценарий воздействия Информация отсутствует

Прочие указания Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Вещества	Номер CAS	ЕС	УК	Нидерланды	Франция
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)- п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и	61789-40-0	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

внут. соли					
Изопропанол	67-63-0	Неприменимо	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	Неприменимо	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Германия	Испания	Португалия	Финляндия
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Изопропанол	67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ 400 ppm STEL [VLA-EC]; 1000 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Австрия	Ирландия	Швейцария	Норвегия
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Изопропанол	67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL" 800 ppm STEL" 2000 mg/m ³	200 ppm TWA 400 ppm STEL	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 306.25 mg/m ³
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Италия	Польша	Венгрия	Чешская Республика
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Изопропанол	67-63-0	Неприменимо	TWA: 900 mg/m ³ STEL: 1200 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Дания	Румыния	Хорватия	Кипр
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов. произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Изопропанол	67-63-0	TWA: 200 ppm	TWA: 81 ppm	TWA: 400 ppm	Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

		TWA: 490 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Болгария	Turkey
Изопропанол	67-63-0	TWA: 980.0 mg/m ³ STEL: 1225.0 mg/m ³	Неприменимо

Компонент	Европейский Союз	Великобритания	Франция	Испания	Германия
Изопропанол 67-63-0 (5 - 10%)				40 mg/L	25 mg/L whole blood 25 mg/L urine
Вещества	Австрия	Швейцария	Польша	Норвегия	Ирландия
Изопропанол 67-63-0 (5 - 10%)		25 mg/L			40 mg/L

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) рабочий Информация отсутствует

Вещества	Длительное воздействие - системные эффекты, вдыхание	Острое/кратковременное воздействие - системные эффекты, вдыхание	Длительное воздействие - локальные эффекты, вдыхание	Острое/кратковременное воздействие - местные эффекты, вдыхание	Длительное воздействие - системные эффекты, кожные	Острое/кратковременное воздействие - системные эффекты, кожные	Длительное воздействие - локальные эффекты, кожные	Острое/кратковременное воздействие - местные эффекты, кожные	Опасности для глаз - локальные эффекты
Изопропанол	500 mg/m ³	Нет данных	Нет данных	Нет данных	888 mg/kg bw/day	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Все население

Вещества	Длительное воздействие - системные эффекты, вдыхание	Острое/кратковременное воздействие - системные эффекты, вдыхание	Длительное воздействие - локальные эффекты, вдыхание	Острое/кратковременное воздействие - местные эффекты, вдыхание	Длительное воздействие - системные эффекты, кожные	Острое/кратковременное воздействие - системные эффекты, кожные	Длительное воздействие - локальные эффекты, кожные	Острое/кратковременное воздействие - местные эффекты, кожные	Длительное воздействие - системные эффекты, слизистая рта	Острое/кратковременное воздействие - местные эффекты, слизистая рта	Опасности для глаз - локальные эффекты
Изопропанол	89 mg/m ³	Нет данных	Нет данных	Нет данных	319 mg/kg bw/day	Нет данных	Нет данных	Нет данных	26 mg/kg bw/day	Нет данных	Нет данных

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует

Вещества	Пресноводный	Морская вода	Прерывистые выбросы	Очистные сооружения	Осадок (пресная вода)	Осадок (морская вода)	Воздух	Почва	Вторичное отравление
Изопропанол	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	2251 mg/L	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	Нет данных	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля

Использовать в хорошо проветриваемом месте. В местах с недостаточной перекрестной вентиляцией используйте местную вытяжную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты

Если технические меры и практикуемые методы работы не обеспечивают защиты от интенсивного воздействия, специалист по промышленной гигиене или другой квалифицированный специалист должны определить надлежащее использование индивидуальных средств защиты в соответствии с конкретным применением настоящего изделия.

Защита органов дыхания

При невозможности контроля за концентрацией вредных веществ или вероятности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

	возникновения лыи этого продукта, перед использованием продукта одевайте респиратор, сертифицированный NIOSH, соответствующий евростандрту EN 149 или эквивалентным нормативам. Выбор и инструкции относительно применения всех СИЗ, включая респираторы, должен быть выполнен инженером по охране труда или другим квалифицированным специалистом. Респиратор для органических паров. При высоких концентрациях пользуйтесь респиратором с подачей воздуха извне или автономным дыхательным аппаратом.
Защита рук	Непроницаемые перчатки Существует большое разнообразие типов перчаток, поэтому следует тщательно изучить правила пользования, указанные производителем.
Защита кожи	Резиновый фартук.
Защита глаз	Химические защитные очки; при опасности разбрызгивания также пользуйтесь маской.
Прочие меры предосторожности.	Фонтанчики для промывки глаз и аварийные души должны находиться в легкодоступных местах.
Меры контроля воздействия на окружающую среду	Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	жидкость	Цвет	Светло-желтый
Запах:	Сладкий	Порог восприятия запаха:	Информация отсутствует
<u>Свойство</u>		<u>Значения</u>	
<u>Примечания/ - Метод</u>			
pH:		6.0 - 7.5	
Температура замерзания		Данные отсутствуют	
Температура плавления / интервал плавления		Данные отсутствуют	
Температура потери текучести		Данные отсутствуют	
Температура / интервал кипения		Данные отсутствуют	
Температура вспышки		> 93.3 °C / > 200 °F (закрытая чаша)	
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)		Данные отсутствуют	
Верхний предел воспламеняемости		Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости		Данные отсутствуют	
Скорость испарения		Данные отсутствуют	
Давление пара		Данные отсутствуют	
Плотность пара		Данные отсутствуют	
Удельный вес		1.06	
Растворимость в воде		Растворимо в воде	
Растворимость в других растворителях		Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода		Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения		Данные отсутствуют	
Температура разложения		Данные отсутствуют	
Вязкость		25 mPas @ < 10002°C	
Взрывчатые свойства		Информация отсутствует	
Окисляющие свойства		Информация отсутствует	

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС (%) Данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не должно действовать как реактивное

10.2. Химическая стабильность

Устойчивое

10.3. Возможность опасных реакций

Не произойдет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не замораживать

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических факторах

Острая токсичность

Вдыхание

Может вызывать раздражение дыхательных путей

Попадание в глаза

Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей.

Попадание на кожу

Вызывает умеренное раздражение кожи.

Проглатывание

Может наносить вред при проглатывании. Способно вызвать рези в желудке, рвоту, тошноту и понос.

Хроническое действие/канцерогенность

Имеющиеся данные не указывают на то, что продукт или его компоненты, присутствующие в концентрациях более 0.1%, представляют собой опасность хронического заболевания.

Токсикологические данные для компонентов

Вещества	Номер CAS	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	4100 mg/kg (Rat) (Similar substance)	>5000 mg/kg (Rabbit (Similar substance)	Данные отсутствуют
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	4900 mg/kg-bw (rat)	>2000 mg/kg-bw (rat)	Данные отсутствуют
Изопропанол	67-63-0	4700 mg/kg-bw (rat)	12870 mg/kg-bw (rabbit)	72.6 mg/L (Rat, 4h, vapor)
Оксид кокоамидпропиламина	68155-09-9	1064 mg/kg-bw (rat) (similar substance)	> 2174 mg/kg bw (Rat)	Данные отсутствуют

Rat = Крыса, Rabbit = Кролик, Guinea pig = Cobaia, similar substance = Аналогичное вещество

Вещества	Номер CAS	Разъедание/раздражение кожи
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Вызывает умеренное раздражение кожи. (кролик) (сходные вещества)
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Не вызывает раздражения кожи у кроликов.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

Изопропанол	67-63-0	Не раздражает кожу (кролик)
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Не раздражает кожу (кролик) (сходные вещества)

Вещества	Номер CAS	Серьезное повреждение/раздражение глаз
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Вызывает сильное раздражение глаз (кролик) (сходные вещества)
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)- п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Вызывает сильное раздражение глаз (кролик)
Изопропанол	67-63-0	Вызывает умеренное раздражение глаз (кролик)
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Глаза, кролик: Вызывает сильное раздражение глаз (сходные вещества)

Вещества	Номер CAS	Сенсибилизация кожи
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Не вызывает сенсибилизацию у лабораторных животных (морская свинка) (сходные вещества)
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)- п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Не вызывает сенсибилизацию у лабораторных животных (морская свинка)
Изопропанол	67-63-0	Не вызывает сенсибилизацию у лабораторных животных (морская свинка)
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Не вызывает сенсибилизацию у лабораторных животных (морская свинка) (сходные вещества)

Вещества	Номер CAS	Респираторная сенсибилизация
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Информация отсутствует
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)- п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Информация отсутствует
Изопропанол	67-63-0	Информация отсутствует
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Информация отсутствует

Вещества	Номер CAS	Мутагенное действие
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Epіuoaіey in vitro іa іaіa?o?eee іooaaіііai аісааепоаеу Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия (сходные вещества)
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)- п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Epіuoaіey in vitro іa іaіa?o?eee іooaaіііai аісааепоаеу Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия
Изопропанол	67-63-0	Epіuoaіey in vitro іa іaіa?o?eee іooaaіііai аісааепоаеу. Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Epіuoaіey in vitro іa іaіa?o?eee іooaaіііai аісааепоаеу Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия (сходные вещества)

Вещества	Номер CAS	Канцерогенные последствия
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Не канцерогенных эффектов в экспериментах на животных. (сходные вещества)
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)- п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Не канцерогенных эффектов в экспериментах на животных.
Изопропанол	67-63-0	Не канцерогенных эффектов в экспериментах на животных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Не канцерогенных эффектов в экспериментах на животных. Крыса (сходные вещества)
---------------------------	------------	---

Вещества	Номер CAS	Репродуктивная токсичность
Алкил (С6-С10) этиленокисульфат	68037-05-8	Тератогнное действие в экспериментах с животными не выявлено. (сходные вещества)
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение Тератогнное действие в экспериментах с животными не выявлено.
Изопропанол	67-63-0	Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение Тератогнное действие в экспериментах с животными не выявлено. (сходные вещества)

Вещества	Номер CAS	STOT - однократное воздействие
Алкил (С6-С10) этиленокисульфат	68037-05-8	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество. (сходные вещества)
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество.
Изопропанол	67-63-0	Может вызывать головную боль, головокружение, а также являться причиной других негативных воздействий на центральную нервную систему.
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество.

Вещества	Номер CAS	STOT - многократное воздействие
Алкил (С6-С10) этиленокисульфат	68037-05-8	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество. (сходные вещества)
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество.
Изопропанол	67-63-0	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество. (сходные вещества)
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биразлагаемое вещество.

Вещества	Номер CAS	Опасность аспирации
Алкил (С6-С10) этиленокисульфат	68037-05-8	Неприменимо
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов . произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Неприменимо
Изопропанол	67-63-0	Неприменимо
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Неприменимо

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

Вещества	Номер CAS	Токсично для водорослей	Токсично для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Токсично по отношению к беспозвоночные
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	EC50 (72h) 73.52 mg/L (Skeletonema costatum) ErC50 (72h) 32 mg/L (Selenstrum capricornutum) (similar substance) NOErC (72h) 9 mg/L (Selenastrum capricornutum) NOEC (72h) 32 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96h) 1 - 2.5 mg/L (Salmo trutta) (similar substance) LC50 (96h) 350 mg/L (Scophthalmus maximus) NOEC (30d) 0.88 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance)	Информация отсутствует	EC50 (48h) 1.17 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) LC50 (96h) 232.5 mg/L (Acartia tonsa) NOEC (21d) 0.37 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов. произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	EC50 (96 h) 0.55 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 (72 h) 17.2 mg/L (Scenedesmus subspicatus) EC50 (72 h) 9.86 mg/L (Scenedesmus subspicatus) EC50 (72 h) 30 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	LC50 (96 h) 2 mg/L (Brachydanio rerio) NOEC (28 d) 16 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	Информация отсутствует	EC50 (48 h) 6.5 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.9 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.932 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 2.98 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.03 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.065 mg/L (Daphnia magna)
Изопропанол	67-63-0	EC50 (72h) > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 (7d) 1800 mg/L (meanextinction value)(Scenedesmus quadricauda)	LC50 (96h) 9640 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (7d) 7060 mg/L (Poecilia reticulata)	ТТ (16h) 1050 mg/L (Pseudomonas putida)	EC50 (48 h)=2285 mg/L (Daphnia sp.) EC50 (24h) > 10,000 mg/L (Daphnia magna)
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	EC50 (72 h) 1.81 mg/L (Skeletonema costatum) NOEC (28 d) ?0.067 mg/L (Periphyton community)	LC50 (96h) > 1.0 mg/L (Scophthalmus maximus)	Информация отсутствует	EC50 (48h) 21.0 mg/L (Acartia tonsa)

growth rate = Темпы роста, similar substance = Аналогичное вещество, activated sludge = Активированный шлам, Воспроизведение

12.2. Стойкость и способность к разложению

Вещества	Номер CAS	Устойчивость и способность к разложению
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Легко поддается биоразложению
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов. произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Легко поддается биоразложению (>90% @ 28d)
Изопропанол	67-63-0	Легко поддается биоразложению (53% @ 5d)
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Легко поддается биоразложению (97% @ 28d)

12.3. Потенциал бионакопления

Вещества	Номер CAS	Бионакопление
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Log Pow = 0.7
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов. произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Log Pow =0.9
Изопропанол	67-63-0	LogPow < 4.5
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Log Kow < 4.5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

12.4. Подвижность в почве

Вещества	Номер CAS	Подвижность
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Информация отсутствует
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов. произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Информация отсутствует
Изопропанол	67-63-0	Информация отсутствует
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ) Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB)

Вещества	Оценка PBT и vPvB
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	He PBT/vPvB
1пропанаминов., Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п-кокоалкилов. произв., гидроксиды и внут. соли	He PBT/vPvB
Изопропанол	He PBT/vPvB
Окись кокоамидпропиламина	He PBT/vPvB

12.6. Другие побочные эффекты

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Методы обращения с отходами

Методы утилизации	Утилизация должна выполняться в соответствии с федеральными, штатными и местными правилами.
Загрязненная упаковка	Выполняйте требования всех применимых общегосударственных или местных правил.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

IMDG/IMO

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

ADN

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

среды

ADR/RID

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

IATA/ICAO

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

14.1. Номер UN Не ограничено.

14.2. Собственное транспортное наименование UN Не ограничено.

14.3.

14.4. Группа упаковки Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды Неприменимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя Нет

14.7. Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Международные Каталоги Перечень по Закону о контроле над токсичными веществами США.	Все компоненты включены в перечень.
Канадский перечень веществ, разрешенных к ввозу в страну (DSL)	Все компоненты включены в перечень.

Условные обозначения

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

EINECS/ELINCS - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ ЕС

DSL/NDL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

Класс опасности воды (WGK) WGK 2: опасно для водных ресурсов.

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 92/85/ЕЕС, касающуюся защиты прав беременных и кормящих работниц, или более строгое национальное законодательство.

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 94/33/ЕС, касающуюся защиты молодых работников, или более строгое национальное законодательство.

Вещества	Номер CAS	Seveso III	TA LUFT
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Неприменимо	Неприменимо
1пропанаминов, Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-диметил-п -кооалкилов. произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Неприменимо	Неприменимо
Изопропанол	67-63-0	Неприменимо	Неприменимо
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения на некоторых опасных веществ	REACH (1907/2006) - Приложение XIV - Вещества, подлежащих санкционированию
Алкил (С6-С10) этиленоксисульфат	68037-05-8	Неприменимо	Неприменимо
1пропанаминов, Замино-п-(карбоксиметил)-п,п-ди метил-п-кооалкилов. произв., гидроксиды и внут. соли	61789-40-0	Неприменимо	Неприменимо
Изопропанол	67-63-0	Неприменимо	Неприменимо
Окись кокоамидпропиламина	68155-09-9	Неприменимо	Неприменимо

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
- H302 - Вредно при проглатывании
- H315 - Вызывает раздражение кожи
- H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз
- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
- H336 - Может вызывать сонливость или головокружение
- H400 - Весьма токсично для водных организмов
- H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

- м.т. – масса тела
- CAS – Химическая реферативная служба
- CLP – ПРАВИЛО (ЕК) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
- ЕК – Европейская комиссия
- ЕС10 – 10 % от эффективной концентрации
- ЕС50 – полумаксимальная эффективная концентрация
- ЕЭС – Европейское экономическое сообщество
- ЕтС50 – Эффективная концентрация замедления скорости роста 50 %

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ZoneSealant 2000

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 02-10-2020
Дата приготовления 02-10-2020

Номер редакции: 38
Внутренний идентификационный код НМ003249

Кодекс IBC – Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов, перевозящих опасные химикаты наливным способом

ЛК50 – летальная концентрация 50 %

ЛД50 – полuletальная доза

LL0 – Смертельная доза 0 %

LL50 – Смертельная доза 50 %

МАРПОЛ – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

мг/кг – миллиграмм на килограмм

мг/л – миллиграмм на литр

NIOSH – Национальный институт охраны труда США

УНВОК – концентрация, не приводящая к видимым эффектам

NTP – Национальная токсикологическая программа США

ПДК – Предельно допустимая концентрация

PBT – стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

КХП – Категория химического продукта

ДУВ – Допустимый уровень воздействия

ppm – частей на миллион

КПР – Категория процесса

REACH – ПРАВИЛО (ЕК) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по регистрации, оценке, лицензированию и запрещению химических веществ

ПКВ – Предел кратковременного воздействия

ОИ – категория «Область использования»

Основная справочная литература и источники данных

www.ChemADVISOR.com/

NZ CCID

HERA

OSHA (Управление по технике безопасности и охране здоровья на производстве)

ECHA C&L

Дата редакции: 02-10-2020

Примечание по редакции

SDS разделы обновлены:

2
5
7
8
10
11
14
15

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) 2015/830

Отказ от ответственности

Данная информация предоставляется без прямой или подразумеваемой гарантии ее точности или полноты. Информация была получена из различных источников, включая изготовителя и третьи стороны. Информация может не быть правильной для всех условий или при применении данного материала в сочетании с другими материалами или в технологическом процессе. Пользователь единолично отвечает за окончательное решение относительно пригодности любого материала.

Конец паспорта безопасности