

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Silane
- **Артикульный номер:** 10325
- **Порядковый номер:** SDS 5-001.15
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Профессиональная стоматологическая связующая смола
- **Применение вещества / препарата** Профессиональная стоматологическая связующая смола
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:** Customer Service
- **Номер телефона экстренной связи:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



Раздражение глаз 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Разъедание кожи 3

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Медицинские приборы, косметика и лекарственные средства освобождены от требований маркировки согласно Всемирной гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ. (ВГС)

- **Пиктограммы, обозначающие опасности** GHS02, GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно

- **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может нанести вред при проглатывании.

Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: Silane

(Продолжение страницы 1)

*Вызывает легкое раздражение кожи.**Вызывает серьезное раздражение глаз.**Может вызывать сонливость или головокружение.***· Меры предосторожности***Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.**Держать в месте, не доступном для детей.**Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.**Бережь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.**Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.**Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.**Использовать только неискрящие приборы.**Принимать меры предосторожности против статического разряда.**Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.**После работы тщательно вымыть**Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.**Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.**ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.**ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.**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.**При раздражении кожи: обратиться к врачу.**Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.**При пожаре: Использовать для тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.**Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.**Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.**Хранить под замком.**Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.***· Другие опасные факторы****· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****· PBT: Неприменимо.****· vPvB: Неприменимо.**

3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси**· Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.**· Содержащиеся опасные вещества:**

67-63-0	Isopropyl Alcohol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	>50-≤100%
2530-85-0	Silane ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	>2,5-≤10%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: *Silane*

(Продолжение страницы 2)

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха.
Если дыхание затруднено, дайте кислород. Выполните искусственный дыхание, если дыхание остановилось
Немедленно обратиться за врачебной консультацией.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут, снимая загрязнённую одежду и обувь. Обратитесь к врачу при появлении симптомов. Немедленно снимите всю загрязнённую одежду. Промойте кожу водой/под душем.
Немедленно промойте водой.
- **После контакта с глазами:**
Немедленно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут.
Если это легко сделать, то снимите контактные линзы. Обратитесь к врачу.
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
С Немедленно позвоните к врачу или в токсикологический центр. Только вызвать рвоту по указанию медицинского персонала. Никогда ничего не давайте рот бессознательного человека. Тщательно промыть рот. льюные алкали
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Углекислый газ или сухой порошок. Вода в больших количествах. Алкоголя устойчивой пены. Использование противопожарных средств массовой информации, подходящих для окружающих
Материалы.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Тепло может привести к взрыву контейнеров. Пары могут путешествовать значительно расстояние до источника зажигания и вспышки назад. Пары могут вызвать вспышку огня или воспламенить взрывно. Предотвращение накопления паров или газов на взрывоопасные Концентрации.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Используйте водяной спрей, чтобы держать пожар-открытые контейнеры прохладно. Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, включая огнезащитное пальто, шлем с лицом щит, перчатки, резиновые сапоги, и в закрытых пространствах, SCBA.
- **Дополнительная информация**
Используйте водяной спрей, чтобы держать пожар-открытые контейнеры прохладно. Вода может быть

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: Silane

(Продолжение страницы 3)

неэффективным в борьбе с огнем. Борьба с огнем из защищенного места. Переместить контейнеры из зоны пожара, если вы можете сделать это без риска.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Используйте средства индивидуальной защиты. Держите несанкционированный персонал подальше. Ventilate закрытые пространства перед входом в них. ELIMINATE все зажигание источников (без курения, вспышек, искр или пламени в непосредственной близости). Держать Наветренной.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· Меры по защите окружающей среды:

Не загрязняйте источники воды или канализацию. Предотвращение дальнейшей утечки или утечки, если безопасно сделать это.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Все оборудование, используемое при обработке продукта, должно быть заземлено. Поглощать разлив с вермикулита или другим инертным материалом, а затем поместить в контейнер для химических отходов, далеко впереди большего разлива для последующего восстановления и Распоряжении. В случае утечки, устранить все источники зажигания.

для последующего удаления. Предотвращение проникновения в водные пути, канализацию, подвалы или ограниченных районах. Остановите поток материала, если это без риска.

Собратъ при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· Обращение с веществом:

· Меры предосторожности по безопасному обращению

Горючие/горючие - Держитесь подальше от окислителей, тепла и пламени.

Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте дыхания туманы или пары. Использовать только при адекватной вентиляции. Тщательно вымойте руки после обработки.

Держитесь подальше от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других воспламенений Источников. Не курить. Контейнер для заземления и облигаций и прием

Оборудование. Примите меры предосторожности против статических разрядов.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: Silane

(Продолжение страницы 4)

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Обеспечить наличие вентиляции ёмкостей.
Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Хранить в прохладном месте.
Защищать от загрязнений.
Беречь от жары
См. Маркировку продукта
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Профессиональная стоматологическая связующая смола

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

67-63-0 Isopropyl Alcohol

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³
	ПДК м.р.: 50 мг/м ³
	n;

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Хорошая общая вентиляция (обычно 10 смен воздуха в час). Скорость вентиляции должна соответствовать условиям. Если применимо, используйте технологические корпуса, локальная вытяжная вентиляция или другие инженерные сооружения средства контроля для поддержания уровня в воздухе ниже рекомендуемого уровня воздействия пределы. Если пределы воздействия не были установлены, поддерживать бортовые уровни до приемлемого уровня. Если пределы воздействия не имеют установлено, поддерживать воздушные уровни на приемлемом уровне.

При необходимости используйте средства индивидуальной защиты.

Практикуйте хорошее ведение домашнего хозяйства

Используйте взрывозащитное вентиляционное оборудование.

Выбросьте загрязненную обувь, которую нельзя почистить.

Регулярно стирайте рабочую одежду и защитное снаряжение для удаления загрязнений.

Всегда соблюдайте меры личной гигиены, такие как мытьё после обработки материала и перед едой, пить и / или курить.

При использовании не курите.

Требуются отдельные помещения для мытья, душа и переодевания.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: Silane

(Продолжение страницы 5)

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкость

Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Спиртоподобно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH при 20 °C:

5-8

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

-89 °C

Точка кипения / интервал температур кипения: 82 °C

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: *Silane*

(Продолжение страницы 6)

· Температурная точка вспышки:	17 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	<1 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	<95 %
Вода:	<5 %
VOС (ЕС)	<95%
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность стабильный
- Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать:
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Возможность опасных реакций Взрывоопасность.
- Условия, вызывающие опасные изменения
Искры
огонь
Источники зажигания
Высокая температура
- Несовместимые материалы:
Альдегидов
Основания
Амины
Изоцианатов

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: *Silane*

(Продолжение страницы 7)

Сильные окисляющие агенты

· **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	3.931 мг/кг (mouse)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	27,9 мг/л (rat)

67-63-0 Isopropyl Alcohol

Орально (через рот)	LD50	3.600 мг/кг (mouse) 4.710 мг/кг (rat) 5.030 мг/кг (rabbit)
	LC50 Fish	9.640 мг/л (FSH) (Toxicity to fish)
Дермально (через кожу)	LD50	>12.800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	26,5 мг/л (mouse) 25,52 мг/л (rat)
	LC50 Crustacean	278 мг/л (Crustacean)
	LC50(Daphnia magna)	>1.000 мг/л (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:** Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

67-63-0 Isopropyl Alcohol

EC50	>1.000 мг/кг (Alg)
EC50	>100 мг/л (FSH)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: *Silane*

(Продолжение страницы 8)

- **vPvB:** *Неприменимо.*
- **Другие вредные эффекты** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:** *Не допускать попадания в канализацию.*
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н. У. К (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPRANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 33 F-E, S-E B
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: *Silane*

(Продолжение страницы 9)

· **Транспорт / дополнительная информация:**· **ADR**· **Ограниченные объёмы (LQ)**

1L

· **Освобожденные количества (EQ)**

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· **Транспортная категори**

2

· **Код ограничения проезда через туннели**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excerpted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· **UN "Model Regulation":**UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ
ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ
ИЗОПРОПИЛОВЫЙ)), 3, II

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Медицинские приборы, косметика и лекарственные средства освобождены от требований маркировки согласно Всемирной гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ. (ВГС)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS02, GHS07**· **Сигнальное слово Опасно**· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может нанести вред при проглатывании.

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает легкое раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Меры предосторожности**

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Использовать только неискрящие приборы.

Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

После работы тщательно вымыть

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.07.2020

Дата редактирования: 05.06.2020

Торговое наименование: Silane

(Продолжение страницы 10)

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.**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.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

При пожаре: Использовать для тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелко распыления.

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Хранить под замком.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Оценка химической безопасности:

Является биосовместимым продуктом при использовании по назначению стоматологами согласно ISO 10993-1.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Regulatory Affairs**· Контактная информация:** Customer Service**· Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3