

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A**РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСЬ ФОРМЫ И ФИРМА/ПРЕДПРИЯТИЕВ****1.1 Идентификатор продукта СГС**

Название Продукта TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

1.2 Рекомендуемое использование химических веществ и ограничения их использования

Выявленное(ые) Использование(я) **【медицинское устройство】** Стоматологический адгезив. Только для стоматологов.

1.3 Детали поставщика

Производитель

Идентификация Предприятия Tokuyama Dental Corporation

Адрес производителя 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Почтовый индекс 110-0016

Телефон: +81-3-3835-2261

Факс +81-3-3835-2265

Электронная почта <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Поставщик

Идентификация Предприятия JSC PROTECO, Russia

Адрес поставщика 192102, Saint Petersburg, Salova Str., 57/1 lit I, RUSSIA

Телефон: +7 812 635 88 90

Факс +7 812 635 88 90

Электронная почта <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

1.4 Телефон экстренной связи

№ телефона При Возникновении +7 495 621 6885

Аварийной Ситуации

Связать

Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency

3, Block 7, Bolshaya Sukharevskaya Ploshad, Moscow

Номер телефона : +7 495 621 6885

Номер факса : +7 495 621 68 85

Аварийный номер телефона : +7 495 628 1687

Адрес электронной почты : rtiac@mail.ru, rtiac2003@yahoo.com

www.rtiac.org

РАЗДЕЛ 2: СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ**2.1 Классификация вещества или смеси**

ГОСТ 32419-2013

Легковосп. жидкость. 2 :Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Раздражение кожи 2 :При попадании на кожу вызывает раздражение.

Сенсибилизация кожи 1 :При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Раздражение глаз 2 :При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии 3 :Может вызвать сонливость и головокружение.

2.2 Элементы маркировки согласно ВГС, включая информацию о мерах предосторожности

ГОСТ 31340-2013

Название Продукта

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

Пиктограмма(ы) опасности



GHS02



GHS07

Сигнал Слов(а)

Опасно

Утверждение(ия) Опасности

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

Предупредительная формулировка

R210: Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

R261: Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.

R280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

R302+R352: ЕСЛИ НА КОЖЕ: Промыть большим количеством воды.

R305+R351+R338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз.

R501: Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.

2.3 Другие опасные факторы, не требующие классификации

Неизвестны

2.4 Дополнительная информация

Содержит: Пропан-2-он (Ацетон); (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate; 2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир); 1,1'-[1,2-этандилбис(окси-2,1-этандилловый)] эфир 2-метил-2-пропеновой кислоты
За полный текст степени опасности H/P см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества

Не применимо.

3.2 Смеси

ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	№ CAS	% W/W	Утверждение(ия) Опасности	Пиктограмма(ы) опасности
Пропан-2-он (Ацетон)	67-64-1	35-55	Легковосп. жидкость. 2 H225 Раздражение глаз 2 H319 Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии 3 H336	GHS02 GHS07
(1-METHYLETHYLIDENE) BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	1565-94-2	5-20	Сенсибилизация кожи 1 H317 Водные хронический 3 H412	GHS07
2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	868-77-9	5-20	Раздражение кожи 2 H315	GHS07

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

(метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир)			Сенсибилизация кожи 1 H317 Раздражение глаз 2 H319	
1,1'-[1,2-этандиилбис(окси-2,1-этандиловый)] эфир 2-метил-2-пропеновой кислоты	109-16-0	5-10	Раздражение кожи 2 H315 Сенсибилизация кожи 1 H317 Раздражение глаз 2 H319	GHS07
2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE	52628-03-2	1-5	Раздражение кожи 2 H315 Раздражение глаз 2 H319	GHS07
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	<0.1	Водные хронический 1 H410	GHS09
1-Гидрокси-4-метоксибензол (п-метоксифенол)	150-76-5	<0.1	Острые токси. 4 H302 Сенсибилизация кожи 1 H317 Раздражение глаз 2 H319	GHS07

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общее	Описание средств первой помощи Спасатели должны использовать утвержденные средства защиты органов дыхания перед входом в зараженную зону для оказания первой помощи. Если признаки/симптомы не проходят, обратиться к врачу.
Вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу в случае плохого самочувствия.
Контакт с Кожей	Снять немедленно всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. Промыть кожу водой. При возникновении раздражения кожи, обратиться к врачу. Специальное обращение : Соблюдайте указания на этикетке и инструкции по применению.
Контакт с Глазами	При попадании вещества в глаза, немедленно промыть глаза обильным количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.
Проглатывание	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Получить медицинскую помощь, если вы почувствовали недомогание.

4.2 Наиболее важные симптомы/последствия, мгновенные и замедленные

Аллергический контактный дерматит. Раздражение кожи. Раздражение глаз. Слюнотечение. Кашель. Патологическая сонливость. Головокружение. Головная боль. Боль в горле. Дурнота. Рвота. Бессознательное состояние.

4.3 Информация о необходимой экстренной медицинской помощи и специальном лечении

Специальное обращение : Соблюдайте указания на этикетке и инструкции по применению. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу в случае плохого самочувствия. Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства Пожаротушения

Средства Пожаротушения	Диоксид углерода, Сухой порошок, Водяное распыление, устойчивой к действию спирта пеной .
Не Подходящие Средства Тушения	Водяной струйный спрей Не использовать спиртостойкую пену.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Может разлагаться в пламени под освобождением токсичных и раздражающих паров. Нагрев контейнеров может вызвать повышение давления с опасностью разрыва.

5.3 Специальные меры защиты для пожарных

Стоять против ветра. Пожарным надлежит пользоваться полным комплектом защитной одежды, включая изолирующие дыхательные аппараты. Если окажется безопасным, то следует удалить контейнеры с места пожара, так как они могут взорваться в условиях нагрева. Пожарным надлежит пользоваться полным комплектом защитной одежды, включая изолирующие дыхательные аппараты.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и процедуры чрезвычайных мер

Надеть защитную одежду как указано в разделе 8. Нельзя предпринимать меры при возникновении личной опасности. Покинуть опасную зону. Обеспечить подходящую вентиляцию. Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. ЕСЛИ НА ОДЕЖДЕ: Немедленно снять загрязненную одежду. Избегать вдыхания паров. В случае недостаточной вентиляции одевайте защиту дыхательных путей. Избегать попадания на кожу и в глаза.

6.2 Меры охраны окружающей среды

Не допускать попадания в наземные канализационные коллекторы или водотоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Надеть защитную одежду как указано в разделе 8. Беречь от открытого огня, искр, не курить. Если не представляет опасность: Удалить источники воспламенения. Использовать неискрящие приборы. Абсорбировать утечку подходящим инертным веществом. Поместить в герметичную тару. Хранить в плотно закрытой таре. Тщательно вымыть после контакта с разлитым веществом. Рекомендации по удалению отходов (остатков) : Смотрите раздел: 13.

6.4 Ссылка на другие разделы

Смотрите также Раздел 8, 13.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с

Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Хранить в плотно закрытой таре. Использовать взрывобезопасное электрическое/ вентиляционное/ осветительное оборудование. Использовать неискрящие приборы. Принимать меры для предотвращения статического разряда. Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. Мойте руки и открытые участки кожи тщательно после использования. Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Не подвергать размельчению/ ударам/ трению. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Загрязненная рабочая одежда

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

не разрешена вне рабочего места. Хранить контейнеры правильно запечатанными, когда не используются. С разорванными упаковками нельзя работать без средств защиты. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.

7.2 Условия безопасного хранения, в т.ч. несовместимые вещества и материалы

Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Хранить вдали от прямых солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Хранить в плотно закрытой таре. Хранить под замком. Хранить в сухом месте.

Температура хранения(°C)	0-25°C
Срок хранения	Устойчив при нормальных условиях.
Несовместимые материалы	Несовместим с органическими пероксидами. Органические окислители, Кислоты, Щелочи.

7.3 Специфическое конечного использования

【медицинское устройство】 Стоматологический адгезив. Только для стоматологов.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

8.1.1 Предельные уровни воздействия на рабочем месте

Предельные уровни воздействия на рабочем месте						
Вещества.	№ CAS	ПДЭ (8 ч. TWA ppm)	ПДЭ (8 ч. TWA мг/м3)	ПКЭ (ppm)	ПКЭ (мг/м3)	Примечание:
Пропан-2-он (Ацетон)	67-64-1				800	п, ПДК м.р.
Пропан-2-он (Ацетон)	67-64-1				200	п, ПДК с.с.
2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат (метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир)	868-77-9				20	п, ПДК
1-Гидрокси-4-метоксибензол (п-метоксифенол)	150-76-5				0.5	а, ПДК





Регион	Источник
Russia	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13.02.2018 N 25 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" (вместе с "ГН 2.2.5.3532-18. Гигиенические нормативы...")
Примечание	Примечания
п	пары и (или) газы
ПДК м.р.	максимально разовой предельно допустимой концентрации
ПДК с.с.	среднесменной предельно допустимой концентрации
ПДК	максимально разовой предельно допустимой концентрации вещества в воздухе рабочей зоны
А	вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях
а	аэрозоль

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Соответствующие инженерные управления Обеспечить подходящую вентиляцию. Использовать взрывобезопасное электрическое/ вентиляционное/ осветительное оборудование. Для этого продукта или ингредиентов соблюдать все ПДК на рабочем месте. Используйте неискрящиеся вентиляционные системы, утвержденный взрывобезопасное оборудование, а также искробезопасные электрические системы. Обеспечить наличие подходящей вентиляции. Моющее устройство/ вода для чистки глаз и кожи в должны присутствовать.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

8.2.2. Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

	Защита Глаз	Пользоваться средствами защиты глаз (защитные очки, щиток-маска или предохраняющие очки).
	Защита кожи	Пользоваться защитной одеждой и перчатками: Непроницаемые перчатки. Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. Перчатки необходимо менять регулярно, во избежание проблем проникновения. Одевайте растворителе-устойчивый фартук и сапоги.
	Защита органов дыхания	Обычно никакое личное оборудование для защиты дыхательных органов не требуется. Носите подходящий респиратор, если вентиляция не является достаточной, чтобы сохранить концентрацию паров растворителей ниже профессиональных предельных значений.
	Термическая опасность	Неизвестны

8.2.3. Контроли за экспозицией в окружающей среде Избегать выбросов в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний Вид	Жидкость.
	Цвет : Желтый
Запах	Характерный
Порог Запаха	Не известно.
pH	Не известно.
Температура Плавления/Температура Замерзания	Не известно.
Начальная точка кипения и кипения	Не известно.
Температура Вспышки	-15.5 °C
Коэффициент Испарения	Не известно.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не известно.
Верхний / нижний воспламеняемости или взрывных пределов	Не известно.
Давление паров	Не известно.
Плотность пара	Не известно.
Плотность (г/мл)	0.97
Относительную плотность	Не известно.
Растворимость	Растворимость (в воде) : Не известно. Растворимость (в других веществах) : Не известно.
Коэффициент распределения: n- Октанол/вода	Не известно.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

Температура самовозгорания	Не известно.
Температура Разложения (°C)	Не известно.
Вязкость	Не известно.
Взрывчатые свойства	Не известно.
Окисляющие свойства	Не известно.

9.2 Другая информация

Нет.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**10.1 Реакционная способность**

Может очень сильно реагировать с: Окислители. Органические пероксиды/гидропероксиды.

10.2 Химическая Стабильность

Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации. Устойчиво при установленных условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Может очень сильно реагировать с: Окислители. Органические пероксиды/гидропероксиды.

10.4 Условия, чтобы избежать

Избегать трения, искр или других средств воспламенения. Хранить отдельно от жара, источников воспламенения и прямого солнечного света. Избегать контакта с влагой.

10.5 Несовместимые материалы

Сильно окисляющие агенты, Кислоты, Щелочи.

10.6 Опасный продукт(ы) разложения

Сгорание или термическое разложение может вызывает токсичные пары. Токсичные газы / пары (Оксид углерода, Диоксид углерода)

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**11.1 Информация о токсикологических последствиях**

Острая токсичность - Проглатывание	Не классифицируется. Рассчитано оценка острой токсичности (ООТ) Calc ATE - 555556
Острая токсичность - Контакт с Кожей	Не классифицируется.
Острая токсичность - Вдыхании	Не классифицируется.
Раздражающее / разъедающее действие на кожу	Метод расчета : При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражающее / повреждающее действие на глаза	Метод расчета : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Данные сенсибилизации кожи	Метод расчета : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Данные о респираторной сенсибилизации	Не классифицируется.
Мутагенность микробных клеток	Не классифицируется.
Канцерогенность	Не классифицируется.
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется.
Лактация	Не классифицируется.

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

STOT - при однократном воздействии Метод расчета : Может вызвать сонливость и головокружение.

STOT - при повторном воздействии Не классифицируется.

Опасность аспирации Не классифицируется.

11.2 Другая информация

Маршрут(ы) въезда Кожа , Глаза , Проглатывание , Ингаляционная , Воздействие на здоровье:
Смотрите Раздел 4.

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**12.1 Токсичность**

Токсичность - Водяные Не классифицируется.

безпозвоночные

Токсичность - Рыба Не классифицируется.

Токсичность - Водоросли Не классифицируется.

Токсичность - Водные отложения Не классифицируется.

Токсичность - Наземные отделения Не классифицируется.

12.2 Стойкость и способность к разложению

Не известно.

12.3 Способный к биоаккумуляции

Не известно.

12.4 Подвижность в почве

Не известно.

12.5 Другие неблагоприятные эффекты

Не известно.

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**13.1 Способ утилизации**

Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством. Опорожненные контейнеры или футеровка могут содержать немного оставшегося продукта и поэтому являются потенциально опасными. Утилизировать только полностью опустошенную упаковку. Прокалывание или уничтожение контейнеров сжиганием не допускается даже если они порожние. Не допускать попадания в дренажную систему, сточные воды и водотоки. НЕ закапывайте в землю. Нормальное уничтожение проводится путем сжигания аккредитованным подрядчиком. Утилизировать в подходящем месте отбросов.

13.2 Дополнительная информация

Удаление должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**14.1 Номер ООН**

№ ООН 1133

14.2 Правильное наименование для отправки ООН

Правильное наименование для отправки ООН ADHESIVES

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

14.3 Класс опасности для транспортировки

ДОПОГ/МПОГ

Класс ДОПОГ/МПОГ	3
Классификационный код по ДОПОГ	F1
Специальные условия	640D
Ограниченные количества	5 L
Освобожденные количества	E2
Код аварийного действия	•3YE
Инструкции по совместной упаковке для упаковочной тары	P001 IBC02 R001
Специальные положения по упаковке для упаковочной тары	PP1
Инструкции по совместной упаковке для упаковочной тары	MP19
Инструкции по упаковке для переносных цистерн	T4
Специальные положения по переносным цистернам	TP1 TP8
Код цистерны для цистерн	LGBF
Специальные положения по цистернам	
Транспортное средство для перевозки цистерн	FL
Транспортная категория по ДОПОГ	2
Код ограничения проезда через туннель	D/E
Специальные положения по перевозке — упаковочная тара	
Специальные положения по перевозке — бестарный груз	
Специальные положения по перевозке — погрузка, разгрузка и манипуляции	
Специальные положения по перевозке — эксплуатация	S2 S20
НИН ДОПОГ (идентификационный номер опасности по ДОПОГ)	33

МК МПОГ

Класс МК МПОГ	3
Специальные условия	640D
Ограниченные количества	5 L
Освобожденные количества	E2
Инструкции по совместной упаковке для упаковочной тары	P001 IBC02 R001
Специальные положения по упаковке для упаковочной тары	PP1
Инструкции по упаковке для переносных цистерн	T4

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

Специальные положения по переносным цистернам	TP1 TP8
МК МПОГ EMS	F-E, S-D
Хранение и обращение	Категория B
Сегрегация	
Вещество загрязняющее море	

ИКАО/ИАТА Класс

ИАТА Правильное наименование для отправки ADHESIVES

Освобожденные количества	E2
Пассажирских и грузовых самолетов	Y341
Ограниченные количества Инструкции по упаковке	
Пассажирских и грузовых самолетов	1L
Ограниченные количества	
Максимальное общее количество	
Пассажирских и грузовых самолетов	353
Инструкции по упаковке	
Пассажирских и грузовых самолетов	5L
Максимальное общее количество	
Грузовой самолет Инструкции по упаковке	364
Грузовой самолет Максимальное общее количество	60L
Специальные условия	A3
Код руководства по реагированию в чрезвычайных ситуациях (ERG)	3L

Этикетки

Этикетки 3

**14.4 Группа упаковки (если применимо)**

Упаковочная Группа II

14.5 Экологическая опасность

Экологическая опасность Не классифицируется как морской загрязнитель.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей

Специальные меры предосторожности для пользователей Не известно.

14.7 Перевозку грузов в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и IBC Code


Нет информации

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

15.1 Нормативные акты в области охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды, применимые к продукту

15.1.1 Россия	ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
15.1.2 Национальные правила	Неизвестны
15.2 Оценка химической безопасности	Не применимо.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следующие разделы содержат пересмотренные или новые данные:	Это первый выпуск.
Указания по обучению	Рабочие-станочники обязательно должны быть обучены, чтобы свести к минимуму воздействие. Только обученный персонал должен использовать это вещество.
Дата первого издания :	15-06-2023
Дата пересмотра	15-06-2023
Ревизия_(RU)	1
РАСШИФРОВКА:	
Пиктограмма(ы) опасности	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>GHS02</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>GHS07</p> </div> </div>
Классификация опасности	<p>GHS09: СГС: Окружающая среда</p> <p>Легковосп. жидкость. 2 : Легковоспламеняющаяся жидкость, Категория 2</p> <p>Острые токси. 4 : Острая токсичность, Категория 4</p> <p>Раздражение кожи 2 : Раздражающее / разъедающее действие на кожу, Категория 2</p> <p>Сенсибилизация кожи 1 : Сенсибилизация кожи, Категория 1</p> <p>Раздражение глаз 2 : Раздражающее / повреждающее действие на глаза, Категория 2</p> <p>Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии 3 : Токсичность конкретного целевого органа - при однократном воздействии, Категория 3</p> <p>Водные хронический 1 : Опасность для водной среды, Хронический, Категория 1</p> <p>Водные хронический 3 : Опасность для водной среды, Хронический, Категория 3</p>
Утверждение(ия) Опасности	<p>H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.</p> <p>H302: Опасно при проглатывании.</p> <p>H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.</p> <p>H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.</p> <p>H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p>

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

Предупредительная формулировка	<p>H336: Может вызвать сонливость и головокружение.</p> <p>H410: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p> <p>H412: Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p> <p>P210: Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.</p> <p>P233: Хранить в плотно закрытой таре.</p> <p>P240: Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование.</p> <p>P241: Использовать взрывобезопасное электрическое/ вентиляционное/ осветительное оборудование.</p> <p>P242: Использовать неискрящие приборы.</p> <p>P243: Принимать меры для предотвращения статического разряда.</p> <p>P261: Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.</p> <p>P264: Мойте руки и открытые участки кожи тщательно после использования.</p> <p>P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.</p> <p>P272: Загрязненная рабочая одежда не разрешена вне рабочего места.</p> <p>P280: Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P302+P352: ЕСЛИ НА КОЖЕ: Промыть большим количеством воды.</p> <p>P303+P361+P353: ЕСЛИ НА КОЖЕ (или волосах): Снять немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.</p> <p>P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему свободное дыхание.</p> <p>P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, и это возможно сделать легко. Продолжить промывание глаз.</p> <p>P312: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу в случае плохого самочувствия.</p> <p>P321: Специфическое лечение (смотреть Медицинская помощь на данном лейбле).</p> <p>P332+P313: При возникновении раздражения кожи: Получить медицинскую помощь.</p> <p>P333+P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: Получить медицинскую помощь.</p> <p>P337+P313: Если раздражение глаз не проходит: Получить медицинскую помощь.</p> <p>P362+P364: Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.</p> <p>P370+P378: В случае пожара: Для тушения используйте Диоксид углерода ,Сухой порошок ,Водяное распыление ,устойчивой к действию спирта пеной.</p> <p>P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в плотно закрытой таре.</p> <p>P403+P235: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.</p> <p>P405: Хранить под замком.</p> <p>P501: Удаление отходов должно происходить в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством.</p>
Сокращения	<p>ВОПОГ : Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям</p> <p>ДОПОГ : Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов</p> <p>CAS (Химическая реферативная служба) : Химическая реферативная служба</p>

TOKUYAMA UNIVERSALBOND II BOND A

СГС : Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции

ИАТА : Международная ассоциация воздушного транспорта

IBC-контейнер (еврокуб) : Среднетоннажный грузовой кубический контейнер

ИКАО : Международная организация гражданской авиации

МК МПОГ : Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

ПДЭ : Предел долгосрочной экспозиции

РНЕС : Прогнозируемый уровень без эффекта на человека

ЖДПОГ : Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

ПКЭ : Предел краткосрочной экспозиции

STOT : Токсичность конкретного целевого органа

ООН : Организация Объединенных Наций

Отрицания

Информация, содержащаяся в данном документе основана на имеющихся данных.

Однако, в связи с тем, что данные

были получены из разных источников, в том числе и независимых лабораторий, нет гарантии их полноты, точности и

достоверности. Tokuyama Dental Corp. ни в коем случае не пытается скрыть вредные свойства этого вещества,

перечисленные в данном документе, но не гарантирует их достоверность.