## Franklin International

## Паспорт безопасности материала

Наименование продукта: Titebond II Premium Wood Glue

1. Идентификация компании и продукта	
Адрес:	Franklin International
лдрес.	2020 Bruck Street
	Columbus OH 43207
Контактные лица:	Franklin Technical Services
Телефон:	(800) 877-4583
Телефон экстренной службы:	(614) 445-1300
	(014) 443-1300
Код продукта:	5/5/2000
Дата редактирования:	5/5/2009
Дата печати:	1/27/2010
Центр по транспортировке хим. веществ в экстренных	
ситуациях(24 часа):	(800) 424 - 9300
Центр по транспортировке хим. веществ в экстренных	
ситуациях(междунар.):	(703) 527 - 3887
Применение продукта:	Клей для дерева
Тип продукта:	ПВА на водной основе
2. Идентификация опасности	
Физическое состояние:	Жидкость
Запах:	Слабый запах)
OSHA/HCS ctatyc:	Этот материал считается опасным согласно стандарту
OSHAIRES clarye.	безопасности OSHA (29 CFR 1910.1200).
	МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ, ГЛАЗ И
Обзор чрезвычайных ситуаций:	
	РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ. МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ
	ЦЕЛЕВОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОРГАНА.
	Немного раздражающий к глазам, коже и дыхательной системе.
	Избегите вдыхать пар или туман.
	Избегите контакта с глазами. Избегите длительного или
	повторяющегося контакта с кожей. Может вызвать
	целевое повреждение органа. Используйте только с адекватной
	вентиляцией. Держите контейнер сильно закрытым
	и запечатанный до готовый к употреблению. Мытье полностью
	после обработки.
Пути воздействия:	Контакт с глазами, вдыхание, проглатывание.
Возможное критичное воздействие на здоровье:	
Вдыхание:	Вдыхание масляного тумана или паров при повышенных
	температурах может вызвать дыхательное раздражение.
	Немного раздражающий к дыхательной системе.
П	V
Проглатывание:	Критически опасные эффекты не известны.
Кожа:	Легкое раздражение кожи
Глаза:	Легкое раздражение глаз
Потенциальные хронические эффекты здоровья:	
Хронические эффекты:	Может причинять ущерб органам
Канцерогенность:	Не известны значительные эффекты или критические
Мутагенность:	опасности.
Тератогенность:	Не известны значительные эффекты или критические
-	
Влияние на развитие:	опасности.
Фертильность:	Не известны значительные эффекты или критические
	опасности.
Поражаемые органы:	Не известны значительные эффекты или критические
	опасности.
Признаки/симптомы передозировки	Не известны значительные эффекты или критические
Вдыхание:	опасности
	Может причинить ущерб следующим органам: кожа, глаза.
Глотание:	Содержит материал опасный для верхних дыхательных путей.
Кожа:	оздержит материал опасный для верхийх дыхательных путси.
NOMA.	Неблагоналияти и наменали меня выполня
	Неблагоприятные признаки могут включать следующее:
r	Раздражение дыхательного тракта
Глаза:	кашель
	нет специальных данных
	Неблагоприятные признаки могут включать спелующее:

Неблагоприятные признаки могут включать следующее:

Заболевания ухудшенные передозировкой	Раздражение покраснение Неблагоприятные признаки могут включать следующее: Раздражение покраснение слезы
	Существующие ранее нарушения, вовлекающие любые целевые органы, упомянутые в этом MSDS, как являющемся в риск может быть ухудшен передозировкой к этому продукту.
3. Состав/информация о компонентах	
США <u>Наименование</u>	CAS-номер (№ (Номер химического вещества         или препарата по Chemical Abstracts System)       %
Хлорид алюминия	7446-70-0 1-5
<u>Канада</u>	
Хлорид алюминия	САS-номер (№ (Номер химического вещества или препарата по Chemical Abstracts System)         %           7446-70-0         1-5
Мексика Наименование Хлорид алюминия	Классификация <u>CAS номер UN номер % IDLH H F R Спец.</u> 7446-70-0 UN3077 1-5 2 0 0
Нет никаких других дополнительных компонентов которые по информации поставщика и в применяемых концентрации, классифицированы как опасные для здоровья или окружающей среды и, следовательно, требуют указания в этой секции.	
4. Меры скорой помощи	
Контакт с глазами Контакт с кожей	Проверьте на и удалите любые контактные линзы. Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение по крайней мере 15 минут, случайно снимая верхние и более низкие веки. Немедленно обратитесь за мединской помощью. В случае контакта, немедленно промойте кожу сбольшим количеством воды в течение по крайней мере 15 минут, в то же время удалите загрязнение с одежды и обуви. Постирайте одежду перед повторным использованием. Очистите обувь полностью перед повторным использованием. Получите
Проглатывание	медицинское обслуживание немедленно. Промойте рот водой. Не вызывайте рвоту без указания сделать так медицинским персоналом. Никогда ничего не давайте ртом бессознательному человеку. Получите медицинское обслуживание немедленно.
Первичные меры защиты	оослуживание немедленно.  Не предпринимать никаких действий с риском для персонала или без подходящего обучения. Для человека, обеспечивающего помощь, может быть опасно дыхание рот в рот для возвращения к жизни.
Замечания для терапевта	никакого специального лечения. Лечить согласно симптомам. Немедленно связаться со специалистом по отравлениям при вдыхании или попадании внутрь большого количества вещества.
5. Меры пожарной безопасности.	
Воспламеняемость продукта	В огне или если нагрето, увеличение давления произойдет и контейнер может разорваться, с риском последующего взрыва.
Средства пожаротушения: Применимые:	Используйте средства гашения, подходящее для окружающего
Неприменимые: Специальные действия в случае опасности:	огня. Не известны. Быстро изолируйте место, удаляя всех людей вблизи места возгорания Не предпринимать никаких действий с риском для персонала или без подходящего обучения.
Специально защитное оборудование для пожарных:	Пожарные должны носить соответствующее защитное оборудование и отдельные дыхательные аппараты (SCBA) с полной защитой лица, работающие в режиме превышения давления.

6. Меры при аварийном выбросе.

Обеспечить межданизую ветитьяциямие деятивациямие деятивациямие оборудование (см. секция)  Такологическия безопасность:  Маженькое пролитие:  Маженькое пролитие:  Маженькое пролитие:  Облитое протитие:  Облитое протитие не подъергамие риску. Контейцеры уданить от области протития. Иблательст через имеющето пиремы и подражния выполнят в контейцеры уданить от области протития. Не подходить против верам уданить и объемное противые не подъергамие, риску, желы против верам уданить и объемное противые про	Личная предосторожность:				или без окружа незащи через п	з подхо нощих нщенно пролит	одящен облас ого пер ый мат	го обуч тей. Не осонала гериал.	ения. Э допусы . Не ка Не вды	вакуир кайте п сайтес кайтес	оуйте пер попадани ь или не пар или :	ля персолосонал из я ненужно проходи прозоль	3 ного и те
В.   Воспите рассенвания пролитого материала и растежания и контакта с почной, водими путами, денажами и контакта с почной, водими путами, денажами и контакторами. Сообщите соответствующих выветам, сели продукт вызвал экологическое загразившие (коллекторы, водиме или виде водум.). Остановите противка или виде водум.). Остановите противка и виде водум.). Остановите противка вывоза отходов. Потлотить е инертивм митериальной подражива вывоза отходов. Потлотить е инертивм митериальном собрате и побрате противка выпоза отходов. Потлотить е инертивм митериальном подражить вывоза отходов. Потлотить е инертивм митериальном подражить выпоза отходов. Потлотить е инертивм митериальном подражить выпоза отходов. Потлотить е инертивм митериального с меторочим, ипроексичным подражения согласное установ, послед в предоставления объекти произведения объекти у местамую опасность как произгий произведения объекти у местамую опасность как произгий произведения объекти у местамую объекти, у при инетем и курение должно базга запрешено объекти, у при инетем и курение должно базга запрешено объекти, у при инетем объекти, у при инетем и курение, объекти, у при инетем и курение, объекти, у при инетем объекти и произведения при объекти, и сообщения и сообщенными и сомменными и сомменными и сомм					респир	атор, н	когда в	ентиля	ция неа	адекват	гна. Оден	ньте	
Большое пролитие:  Остановите протекание не подвергаясь риску. Контейнеры удалить из объести пролития. Не подходить против ветра. Предотвратите вход в кольстуры, водолировы, додавля или ограниченные области.  Соберите и совержите разлитое с негорючим, гигроскопичным интернациом например, несок, земья, подвать или ограниченные области.  Соберите и совержите разлитое с негорючим, гигроскопичным интернациом например, несок, земья, подвать или ограничным интернациом например, несок, земья, подвать или ограничным объести инфармации и секцию 13. Избаватьства, через немениетом энконей подрагуника выняты продукт. Отметьте: сам, съскцию 1 для тяжелого состояния контактива информациия и секцию 13. для выкова интернациом контактива информациия и секцию 13. для накова изгодов.  7. Транспортировка:  7. Транспортировка:  8. Надетый соответствующее личное защитное оборудование (см. секцию 3). Еда, при питте и круспие одляжно быть запрешено в областях, где этот материаль обработана, задинтем в обработанай. Рабочне должны вымать труки и лицо перед едой, питьем и круспием.  4. На входите в глаза или на коже или одежде. Не въдъхвате парили тумын. Не газотать.  Компонент:  Канадия  Визания по сохрастелный вестивания постановлениями. Храните в отлежный и сохрастелный вестивания их симестными постановлениями. Храните в отлежный и сохрастенный вестиваном от прямото сестие на техном, прохажны быть треднательно инфермации и сективно постановлениями. Храните в отлежный по сатотом продукта и материальном контейнере сапыненными. Храните в отлежный и сохрастенный вестивацием.  Храните в оответствии сеставые садекавный вестивацием. Корпите в отлежный и сохрастенной области. Храните в					8). Избеги контак коллек продук	те рас та с по торамі т вызв	сеиван очвой, и. Сооб вал эко	ия пров водным бщите о логиче	литого ии путя соответ ское зап	матери ми, дро	ала и ра енажами цим влас	стекания и стям, есл	и
Остановите протекание не подвергавсь риску. Контейнера удалить из области пролития. Не подходить против вегра и предоставлить в не подходить против вегра и предоставляющим отраниченые области. Соберите и сосрежите развитосе с негорочим, тигроскопичным материалом например, песок, земял в деракция и предоставления подкрательной и в предоставления и предоставления и предоставления в продукт. Отметьте см. секцию 13 для вывоза отходов. Загратичный интрокопичный материал может расположить ту же связую опласность вык пролитый продукт. Отметьте см. секцию 13 для вывоза отходов.  7. Транспортировка и хранение  Транспортировка и хранение  Транспортировка:  Надетый соответствующее личное защитное оборудование (см. секцию 8). Еда, при питье и курение, должно быть запрещено и обработанный. Рабочие должно быть запрещено и обработанный. Рабочие должны вымать руки и лицо перед сооб, питьем и курением. Не ходите в глаза али на коже пит одежде. Не вдъхайте пар изи туман. Не тототы. Истользуйте только с адекватной вентивицией. Соответствующий респиратор использовать, когда вентивицией незадекватный. Держиге в оригивальном контейнере или одобренной алтериатием седеланный и сомментный материать. Пустые контейнер повторно.  Храните в соответствие испектывностаться должном выть типотно закрытам. Пустые контейнера сохраженого саета в сухом, прохладный и хороно проверенный объясть. Храните в соответствное исставлениями. Храните в отдельной и одобренной объясть. Храните в объясть должны быть типотно закрытам. Пусты контейнера, сохраженной объясть. Храните в соответствующей состенным поставлениями. Храните в отдельной и одобренной объясть. Храните в соответствующей состенным поставлениями. Храните в отдельной и одобренной объясть. Храните в соответствующей состенным поставлениями. Храните в отдельного саета в сухом, прохладный и короно провожениями составлениями. Храните в отдельного саета в кумо, прохладны	-				Остано област подряд	вите п и прол чика в	ротека ития. ]	ание бе Избавь	з риска гесь чер	оез име	еющего л	ицензию	
удалить из области пролития. Не подходить против встра. Предотвратите холо на колисткоры, вороводы, подвалы или ограниченные области.  Соберие и содержите разынгое с негорючим, пиросконичным мятериалом папривер, песок, земля, вермикулит или диатомит в контейнере для распоряжения согласно местному законодательству (см. секцию 13). Избавьтесь через имеющего лицегию подрядива вывога отходов. Загризненный интросконичный материал может расположить ту же самую опасность как проитый продукт. Отметьте: см. секцию 1 да за изжелого состояния контактива информация и секция 13 для вывога отходов.  7. Транспортировка и хранение  Транспортировка:  Надетый соответствующее личное защитное оборудование (см. секцию 8). Еда, при интъе и курение, должны вымыть руки и лицо перед едой, литьем и курением. Не кохдите в такая или на коже или одежде. Не вдыхайте пар или туман. Не такодите в такая или на коже или одежде. Не вдыхайте пар или туман. Не такодите в такая или на коже или одежде. Не вдыхайте пар или туман. Не такодите в отдельным контейнере или одобренной альтернативе едесанный из совместными неалеквиный. Держите в органальный из совместными материалье образование. Кототакты выпирать и одобренной альтернативе едесанный из совместными постановлениями. Храните в органальном контейнере или одобренной альтернативе едесанный из совместными. Пустые контейнеры сольно закрытым. Пустые контейнеры сольно закрытым. Пустые контейнеры сольно закрытым. И запсчатанный до готовый к употреблению. Контейнеры, которые были открыты, должана быть и предотвратить, утекку. Не храните в немаритованными. Храните в органальном контейнере, капырыми и запсчатанный до готовый к употреблению. Контейнеры, которые были открыты, должана быть и тактельно, чтобы предотвратить, утекку. Не храните в немаритовывами. Ураните в органальном сотобы предотвратить, утекку. Не храните в немаритовымым сотовые комуране едерживанне, чтобы и одбержать экологотического загрязиения.  8. Требования по охране груда и меры по обеспеченно безопасности персонала Средетва индивидуа	ьольшое пролитие:								T. T		IV		
вермикулит или диагомит в контейнере для распоряжения соглався местному законодствельствую, семсино 13). Избавьтесь через имеющего лицензию подрядчика вывоза отходов. Загрязненный тигроскопичный материал может расположить ту же самую отисность как продитый продукт. Отметьте: см. секцию 1 для тяжелого состояния контактиям информация и секции 13 для вывоза отходов.  7. Транспортировка и хранение  Транспортировка и хранение  Транспортировка:  4. Наделый соответствующее личное защитное оборудование (см. секцию 8). Еда, при штье и курением должно быть запрещено в областях, тде этот материал обработан, хранится и обработанный. Рабочие должны вымыть руки и лицо перед едой, питьем и курением.  4. Накрате з таказ или на коже или одежде. Не падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде. Не падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не глола-так. Вали на коже или одежде на падахайте пар или туман. Не падахайте пар или туман. Не падахайте пар или туман. Не падахайте пар одежде на падахайте пар одежде на падахайте пар одежде на падахайте пар одежде на падахайте падахайте пар одежде на падахайте падахайте пар одежде на					удалит Предот ограни Собери	ь из об гврати ченны ите и с	бласти те вход е обла одерж	пролит ц в колл сти. ите раз.	гия. Не пекторы питое с	подход і, водо негорі	цить про <sup>л</sup> проводы	гив ветра , подвали	а. ы или
продукт. Отметьте: см. секцию 1 для тяжелого состояния контактная информация и секция 13 для вывоза отходов.    Транспортировка:					вермик согласі Избавь отходо	сулит и но местов чесь чесь чесь чесь чесь чесь чесь чесь	или диа тному ерез из оязнена	атомит законо меюще ный гиг	в конто дательсто лице гроскоп	ейнере ству (ст нзию г ичный	м. секции одрядчи материа	о 13). ка вывоз и	<b>s</b> a
Надетый соответствующее дициого ващитное оборудование (см. секцию 8). Еда, при питье и курение должно быть запрещею в областях, где этот материал обработан, хранится и обработанный. Рабочие должны вымыть руки и лицо перед едой, питьем и курением. Не входите в глаза или на коже или одежде. Не вдыхайте пар или туман. Не глотать. Используйте только с адекватной вентиляцией. Соответствующий респиратор использовать, когда вентиляция неадекватный. Держите в оригинальном контейнере или одобренной альтериативе сделанный из совместимый материал, если не используется, хранить плотно закрытым. Пустые контейнеры сохранияют остаток продукта и может быть опасным. Не используйте контейнер плотворно. Храните в соответствии с местными постановлениями. Храните в отдельной и одобренной области. Храните в оригинальном контейнере, защищенном от прямого солнечного света в сухом, прохладинай и хороше проветренный область, далеко от несовместимых материалов (см. секцию 10), и еда и питье. Держите контейнере, защищенном от прямого солнечного света в сухом, прохладинай и хороше проветренных область, далект быть тщательно вновь запечатанный и сохраненный вертикально, чтобы и запечатанный и сохраненный вертикально, чтобы избежать экологического загрязнения.  8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала/Средства индивидуальной защиты контейнера. Использовать соответствующее сдерживание, чтобы избежать экологического загрязнения.  8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала/Средства индивидуальной защиты  Канада  Предел производственного воздействия  ТWA  Компонент  Название в списке  Миг/ ути ути ррм м³ с  Хлорид алюминия					продук	т. Отм	етьте:	см. сен	цию 1	для тях	келого с	остояния	I
Надетый соответствующее дичное защитное оборудование (см. секцию 8). Еда, при питье и курение должно быть запрещею в областях, где этот материал обработан, хранится и обработанный. Рабочие должны вымыть руки и лицо перед едой, питьем и курением. Не входите в глаза или на коже или одежде. Не вдыхайте пар или туман. Не глогать. Используйте только с адекватной вентиляцией. Соответствующий респиратор использовать, когда вентиляция неадекватный. Держите в оригинальном контейнере или одобренной альтериативе сделанный из совместимый материал, если не используется, хранить плотно закрытым. Пустые контейнеры сраниный из совместимый материал, если не используется, хранить плотно закрытым. Пустые контейнеры сраниный из совместимый материал, если не используется, хранить плотно закрытым. Пустые контейнеры сместными постановлениями. Храните в отдельной и одобренной области. Храните в оответствии с местными постановлениями. Храните в отдельной и одобренной области. Храните в оригинальном контейнере, защищенном от прямого солнечного света в сухом, прохладияй и хороше проветренный область, адажот е несовместимых материалов (см. секцию 10), и еда и питье. Держите контейнере, защищенном от прямого солнечного света в сухом, прохладияй и хороше проветренных область, адажот сотовый к употреблению. Контейнеры, которые были открыты, должны быть тщательно вновь запечатанный и сохраненный вертикально, чтобы избежать экологического загрязнения.  8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала/Средства индивидуальной защиты контейнера, и предотвратить утечку. Неарните в немаркированных контейнерах. Использовать соответствующее сдерживание, чтобы избежать экологического загрязнения.  8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала/Средства индивидуальной защиты  Канада  Предел производственного воздействия  ТWA  Компонент  Название  ТWA  Компонент  Название  Отманиться и курением сранить и коже быти практем быть и предственной ветиманий и сохранить и предственной ветиманий и сохрани	7. Транспортировка и хранение												
Материал, если не используется, хранить плотно закрытым. Пустые контейнеры сохраняют остаток продукта и может быть опасным. Не используйте контейнер повторно. Храните в соответствии с местными постановлениями. Храните в отдельной и одобренной области. Храните в отдельной и одобренный область, далеко от несовместимых мотейнере, защищенном от прямого солнечного соятельной и одобренный область, далеко от несовместимых мотейнере, защищенном область. Дрржите контейнере, защищенном область. Дрржите контейнере, защищенном область. Дрржите контейнере, защищенном область. Храните в отдельной и одобренный область. Дрржите контейнере, защищенном от прямого солнечного область. Дрржите контейнере, защищенном область. Дрржите в отмененный область. Дрржите контейнере, защищенном область. Дрржите в отмененный область. Дрржите в о	транспортировка.				секцин област обрабо едой, п Не вхо или ту Исполн Соотве неадек	о 8). Ед ях, где танны штьем дите в ман. Н ьзуйте этствун ватный	ца, при этот м й. Рабо и куро глаза: е глота только ощий ј й. Дера	питье материа очие до ением. или на ать. о с адекреспира ките в к	и курен п обраб элжны в коже из ватной атор историгина	ние дол ботан, потан,	ижно быт хранится 5 руки и . жде. Не в ляцией. вать, ког и контейн	ть запрец и и лицо пер вдыхайте гда венти пере или	ед
и запечатанный до готовый к употреблению. Контейнеры, которые были открыты, должны быть тщательно вновь запечатанный и сохраненный вертикально, чтобы предотвратить утечку. Не храните в немаркированных контейнерах. Использовать соответствующее сдерживание, чтобы избежать экологического загрязнения.  8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала/Средства индивидуальной защиты  Канада Предел производственного воздействия ТWA Компонент Название в списке ррт м³ е  Хлорид алюминия  Визание в которые были открыты, должны быть тщательно вновь запечатанный и сохраненный вертикально, чтобы предотвуванных контейнерах. Использовать соответствующее сдерживание, чтобы избежать экологического загрязнения.	Хранение:				матери Пустые опаснь Храни в отдел Храни солнеч област	ал, есле конто ми. Не те в со ть ной и те в ор ного с ь, дале	пи не и ейнерь исполнотответс и одобригинал вета в	спольз п сохра ьзуйте твии с ренной пьном к сухом, несовме	уется, х няют об контейн местны област сонтейн прохла естимы	сранити статок нер пои ми пос и. сере, за дный и х матеј	ь плотно продукта вторно. становлен щищенн и хорошо риалов (б	закрыты а и може ниями. Х ом от про от проветрем. секци	т быть раните ямого ренный
Канада Предел производственного воздействия Компонент Название в списке ррт м³ е  Хлорид алюминия					и запеч которь вновь з предот контей	атанные были вапечат вратит нерах.	ый до по	готовы ыты, до й и сохр ку. Не вызоват	й к упо олжны ( раненни хранито ь соотв	требле быть ті ый верт е в нем етству	нию. Ког цательно гикально аркирова ющее сд	нтейнерь ) , чтобы анных	
Канада         Предел производственного воздействия       TWA         Компонент       Название в списке       Др уги ррт м³ е         Хлорид алюминия       8									пири пу	апі пой	зашиты		
Предел производственного воздействия         TWA         Др           Компонент         Название в списке         Мг/ уги ррт м³ е            Хлорид алюминия         8	8. Требования по охране труда и	и меры по обеспеч	чению бе	зопасно	ости пер	сонала	/Средо	ства ин.	дивид 🗸	альпои	эшцигы		
списке         Mг/ ppm         уги e           Хлорид алюминия         8		и меры по обеспеч	чению бе	зопасно	ости пер	сонала	/Средо	ства ин,	дивиду	альной	эшцигы		
Хлорид алюминия 8	Канада	-		зопасно	ости пер	сонала	/Средо	ства ин,	ДИБИДУ	штвной	эшцигы		
	Канада Предел производственного возде	ействия Название в	TWA	Мг/	Др уги	сонала	/Средо	ства ин,	цивиду	штвной			

Поскольку этот продукт содержит компоненты с пределами Рекомендуемые процедуры мониторинга: уровня воздействия на персонал, атмосферу рабочего места или биологический контроль может быть необходимо определять эффективность вентиляции или другие меры контроля и/или потребность, чтобы использовать дыхательное защитное оборудование. Технические меры: Используйте только с адекватной вентиляцией. Используйте местное ограждение, местную выхлопную вентиляцию или другие способы, чтобы держать концентрацию веществ в воздухе ниже любого рекомендуемого или установленного законом предела. Технические средства управления также должны держать газ, пар или концентрации пыли ниже любых рекомендуемых пределов. Меры гигиены: Мойте руки, предплечья и лицо полностью после обработки с химическими продуктами, перед едой, курением и посещением туалета и в конце рабочего периода. Соответствующий методы должны использоваться, чтобы удалить потенциально загрязненную одежду. Мойте загрязненную одежду перед многократным использованием. Обеспечьте, что станции промывки для глаз и душ безопасности близко к местоположению автоматизированного рабочего места. Персональная защита: Дыхательные пути: Используйте должным образом подогнанный, очищающий воздух или подающий воздух респиратор, отвечающий соответствующему стандарту, если оценка степени риска указывает это. Выбор респиратора должен быть основан на известных или ожидаемых уровнях воздействия, опасностях продукта и рабочих пределах безопасности отобранного респиратора. Руки: Химически-стойкие, непроницаемые перчатки, соответствующие стандарту, должны использоваться всегда при работе с химическими продуктами, если оценка степени риска указывает, что это необходимо. Глаза: Защитные очки безопасности, соответствующие стандарту, должны использоваться когда оценка риска указывает, что это необходимо, чтобы избежать воздействия брызг жидкости, пара или пыли. Кожа: Личное защитное оборудование для тела должно быть отобрано с целью обеспечить защиту от возможной опасности и должно быть одобрено специалистом перед работой с этим Средства экологического контроля: продуктом. Эмиссия от процесса вентиляции или работы оборудования должна быть проверена, чтобы гарантировать выполнение требований законодательства защиты окружающей среды. 9. Физические и химические свойства Физическое состояние: Жилкость Закрытая емкость: выше 93,3°C (199,9°F) Точка воспламенения: Пвет: Желтый Запах: запах слабый рΗ 98,989°C Температура кипения/конденсации Относительная плотность: 1,09 52% Волотильность (летучесть): VOC: <5,50 г/л Растворимость: растворим в следующих материалах: холодная вода, горячая 10. Стабильность и химическая активность Продукт стабилен Химическая стабильность: Возможные опасные реакции: При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные реакции не происходят. При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные Опасная полимеризация: полимеризации не происходят. условия, вызывающие опасные изменения: Нет специальных данных материалы, вызывающие опасные изменения: Нет специальных данных несовместимость: Взаимодействие или несовместимость со следующими материалами: кислоты, щелочные металлы Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и эксплуатации Опасные продукты разложения не выделяются. 11. Токсикологическая информация США

Острая токсичность					
Не известны значимые критически опасные					
эффекты					
Хроническая интоксикация					
Не известны значимые критически опасные эффект	ы				
Раздражение/Коррозия					
Заключение/Резюме					
Кожа				оряющийся контакт мо	
		ожу и прив ерматиту.	водить к ра	аздражению, растрески	ванию и/Или
Глаза		1 2	ст может р	аздражить глаза при к	онтакте.
			_		
Дыхание				паров при повышенных ельное раздражение.	к температурах
<u>Сенсибилизация</u>		OMOT DDISD.	дынит	по раздражение.	
Не известны значимые критически опасные эффек	СТЫ				
Канцерогенность					
Не известны значимые критически опасные эффек Мутагенность	ГЫ				
Не известны значимые критически опасные эффек	сты				
<u>Тератогенность</u>					
Не известны значимые критически опасные эффе	кты				
Репродуктивная токсичность					
Не известны значимые критически опасные эффект	Ы				
Канада					
Острая токсичность					
Не известны значимые критически					
опасные эффекты					
Хроническая интоксикация					
не известны значимые критически опасные эффект	Ы				
D. (If c					
Раздражение/Коррозия Заключение/Резюме					
Кожа	Д	лительный	і или повт	оряющийся контакт мо	жет обезжирить
				аздражению, растрески	
_		ерматиту.			
Глаза	) <del>'</del>	тот продун	ст может р	аздражить глаза при к	онтакте.
Дыхание	B	дыхание м	асел или г	паров при повышенных	к температурах
	Me	ожет вызв	ать дыхате	ельное раздражение.	
<u>Сенсибилизация</u>					
Не известны значимые критически опасные эффек Канцерогенность	СТЫ				
Не известны значимые критически опасные эффек	ТЫ				
<u>Мутагенность</u>					
Не известны значимые критически опасные эффек	сты				
<u>Тератогенность</u>					
Не известны значимые критически опасные эффе Репродуктивная токсичность	КТЫ				
	Ы				
Не известны значимые критически опасные эффект	ы				
Не известны значимые критически опасные эффектименты опасные о	ы				
Не известны значимые критически опасные эффектименты опасны эффектименты опасны эффектименты опасны эффектименты опасные эффектименты	ы				
Не известны значимые критически опасные эффектименты объемы объе	ы				
Не известны значимые критически опасные эффектимем Острая токсичность Не известны значимые критически опасные эффекты	ы				
Не известны значимые критически опасные эффектима Острая токсичность Не известны значимые критически опасные эффекты Хроническая интоксикация					
Не известны значимые критически опасные эффектимем Острая токсичность Не известны значимые критически опасные эффекты  Хроническая интоксикация Не известны значимые критически опасные эффекти Раздражение/Коррозия					
Не известны значимые критически опасные эффектимем Острая токсичность Не известны значимые критически опасные эффекты  Хроническая интоксикация Не известны значимые критически опасные эффекти Раздражение/Коррозия Заключение/Резюме	ы				
Не известны значимые критически опасные эффектимем.  Мексика Острая токсичность Не известны значимые критически опасные эффекты  Хроническая интоксикация Не известны значимые критически опасные эффекти Раздражение/Коррозия Заключение/Резюме	ы			оряющийся контакт мо	
Не известны значимые критически опасные эффектимем.  Мексика Острая токсичность Не известны значимые критически опасные эффекты  Хроническая интоксикация Не известны значимые критически опасные эффекти Раздражение/Коррозия Заключение/Резюме	ы Д ко	ожу и прив		оряющийся контакт ма аздражению, растрески	
Не известны значимые критически опасные эффектимем Острая токсичность Не известны значимые критически опасные эффекты  Хроническая интоксикация Не известны значимые критически опасные эффекти Раздражение/Коррозия Заключение/Резюме Кожа	Ы Д. ко де	ожу и прив ерматиту.	водить к ра	аздражению, растрески	ванию и/Или
Не известны значимые критически опасные эффектименты объемы объе	Ы Д. ко де	ожу и прив ерматиту.	водить к ра		ванию и/Или
Не известны значимые критически опасные эффектимем Острая токсичность Не известны значимые критически опасные эффекты  Хроническая интоксикация Не известны значимые критически опасные эффекти Раздражение/Коррозия Заключение/Резюме Кожа	ы Д. ко де Э	ожу и приверматиту. тот продун	одить к ра	аздражению, растрески	ванию и/Или
Не известны значимые критически опасные эффектимеския  Острая токсичность  Не известны значимые критически опасные эффекты  Хроническая интоксикация  Не известны значимые критически опасные эффектимеские опасные опасн	ы Д. кс де Э	ожу и приверматиту. тот продун	одить к ра ст может р асел или і	аздражению, растрески ваздражить глаза при к	ванию и/Или
Не известны значимые критически опасные эффектимем Острая токсичность  Не известны значимые критически опасные эффекты  Хроническая интоксикация  Не известны значимые критически опасные эффектим опасные эффект	Ы Д. кс де Э	ожу и приверматиту. тот продун	одить к ра ст может р асел или і	аздражению, растрески аздражить глаза при ко паров при повышенных	ванию и/Или
Не известны значимые критически опасные эффектимексика Острая токсичность Не известны значимые критически опасные эффекты  Хроническая интоксикация Не известны значимые критически опасные эффекти Раздражение/Коррозия Заключение/Резюме Кожа  Глаза	Ы Д. кс де Э	ожу и приверматиту. тот продун	одить к ра ст может р асел или і	аздражению, растрески аздражить глаза при ко паров при повышенных	ванию и/Или

Мутагенность

Не известны значимые критически опасные эффекты

**Тератогенность** 

Не известны значимые критически опасные эффекты

Репродуктивная токсичность

Не известны значимые критически опасные эффекты

12. Экологическая информация

Экологические эффекты: Не известны значимые критически опасные эффекты

США

Водная экотоксичность: Не известны значимые критически опасные эффекты

Способность к биоразложению

Не известны значимые критически опасные эффекты

Канада

Водная экотоксичность: Не известны значимые критически опасные эффекты

Способность к биоразложению

Не известны значимые критически опасные эффекты

Мексика

Водная экотоксичность: Не известны значимые критически опасные эффекты

Способность к биоразложению

Не известны значимые критически опасные эффекты

13. Утилизация отходов

Удаление отходов

Возникновение отходов нужно избежать или минимизировать везде, где возможно. Пустые контейнеры или оболочки могут сохранить некоторые остатки продукта. Этот материал и его контейнер должен быть утилизирован безопасным способом. Избавьтесь от излишка и негодных для повторного использования продуктов через имеющий лицензию подрядчик вывоза отходов. Избавление от этого продукта, решений и любых побочных продуктов должен всегда выполнить требования защиты окружающей среды и законодательство вывоза отходов и любые региональные требования местных властей. Избежатьрассеивание и утечки пролитого материала и контакта с почвой, водопроводом, дренажами и коллекторами.

Утилизация должна быть в соответствии с применимыми региональными, национальными и местными законами и постановлениями.

См. Секция 7: ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ и Секция 8: ЗАЩИТА КОНТРОЛЬНЫХ ГРУПП/ПЕРСОНАЛА ВЫДЕЛЕНИЯ для дополнительной информации обработки и защиты служащих.

14. Информация по транспортировке.

Нормативная		Соответствующее				Доп.
инф.	UN номер	наименование	Класс	PG	Знак	информация
DOT						
классификация	Не регул.	-	-	-		-
TDG						
классификация	Не регул.	-	-	-		-
ADR/RID						
классификация	Не регул.	-	-	-		-
Mexico						
классификация	Не регул.	-	-	-		-
IMDG						
классификация	Не регул.	-	-	-		-
IATA-DGR						
классификация	Не регул.	-	-	-		-

15. Регулирующая информация
-----------------------------

HCS классификация	Эффекты поражения органов
Федеральные нормы США	США учетный список (TSCA 8b): все компоненты все компоненты перечислены и
	включены.
	SARA 302/304/311/312 чрезвычайно опасные составляющие: Продуктов не найдено
	SARA 302/304 чрезвычайное планирование и уведомление: Продуктов не найдено.
	SARA 302/304/311/312 химическая опасность: Продуктов не найдено.
	SARA 311/312 MSDS дистрибьюция – химическая инвенторизация-идентификация
	опасности: Продуктов не найдено.
DEA список I хим. веществ	
(прекурсоров)	Нет в списке
DEA список II хим. веществ	
(основные вещества)	Нет в списке

Государственные нормативные

акты:

Массачусетс, розлив: Ни один из перечисленных компонентов.

Массачусетс вещества: Ни один из перечисленных компонентов.

Нью-Джерси опасные вещества: Ни один из перечисленных компонентов.

Нью-Джерси розлив: Ни один из перечисленных компонентов.

Canadian ARET: Ни один из перечисленных компонентов.

Нью-Джерси Закон о предотвращении токсичных катастроф: Ни один из перечисленных

компонентов.

Пенсильвания РТК опасных веществ: Ни один из перечисленных компонентов.

Канада

WHMIS (Canada)

Не требует контроля

Список Канады:

Canadian NPRI: Ни один из перечисленных компонентов. Alberta Designated Substances: Ни один из перечисленных компонентов. Ontario Designated Substances: Ни один из перечисленных компонентов.

Quebec Designated Substances: Ни один из перечисленных компонентов.

Канада инвентарный список:

Не определен

Этот продукт был классифицирован в соответствии с критериями опасности Правил контролируемой продукцией MSDS и содержит всю необходимую информацию Положением регулируемых товаров.

МЕКСИКА: Классификация



Международные нормативные

акты:

Международный список

Австралия inventory (AICS): не определено Китай inventory (IECSC): не определено. Япония inventory (ENCS): не определено. Япония inventory (ISHL): не определено. Корея inventory (KECI): не определено.

Новая Зеландия Inventory of Chemicals (NZIoC): не определено.

Филиппины inventory (PICCS): не определено.

Хим. Оружие

Список Конвенции, Список І

Химических веществ

Хим. Оружие

Список Конвенции, Список II

Химических веществ

Хим. Оружие

Список Конвенции, Список III

Химических веществ

Нет в списке

Нет в списке

Нет в списке

16. Прочая информация

Требования к этикетке

МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ, ГЛАЗ И КОЖИ. МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ЦЕЛЕВОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОРГАНОВ.

Информационная система опасных материалов США:

Здоровье: 1 Воспламеняемость 1 Физическая опасность

Внимание: HMIS ® оценки основаны на шкале рейтинг 0-4, где 0 представляет минимальную опасность и риски, а 4 представляющих значительную опасность или риск. Хотя HMIS ® оценки не требуются на MSDSS в 29 CFR 1910.1200, кто будет разрабатывать можете предоставить их. HMIS ® оценки будут использованы в полном объеме ИСУЗ ® программы. HMIS ® является зарегистрированной маркой National Paint и покрытия ассоциации (NPCA). HMIS ® Материалы могут быть приобретены исключительно через ЈЈ Келлер (800) 327-6868. Заказчик несет ответственность за определение индивидуальной

защиты кода для этого материала.

Дата печати: 1/27/2010 5/5/2009 Дата выдачи: Дата предыдущей выдачи 5/4/2009

версия

Указывает на данные, которые изменились по сравнению с ранее принятый вариант.

Примечание для читателя

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной. Однако ни вышеназванный поставщик, ни любая из его дочерних компаний, не берет на себя никакой ответственности за точность и полноту информации, содержащейся в данном документе.

За окончательное определение пригодности любых материалов несут ответственность пользователи. Все материалы могут

	- • '	сности и должны го только эти опа	 - ,		