Franklin International
Паспорт безопасности материала

Наименование продукта: Titebond II Premium Wood Glue

1. Идентификация компании и продукта	
Адрес:	Franklin International 2020 Bruck Street Columbus OH 43207
Контактные лица:	Franklin Technical Services
Телефон:	(800) 877-4583
Телефон экстренной службы:	(614) 445-1300
Код продукта:	
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 статус:	Этот материал считается опасным согласно стандарту безопасности OSHA (29 CFR 1910.1200).
Обзор чрезвычайных ситуаций:	МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ, ГЛАЗ И 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.
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 опасности.
Мутагенность:	Не известны значительные эффекты или критические опасности.
Тератогенность:	Не известны значительные эффекты или критические опасности.
Влияние на развитие:	Не известны значительные эффекты или критические 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 опасности
Вдыхание:	Может причинить ущерб следующим органам: кожа, глаза.
Глотание:	Содержит материал опасный для верхних дыхательных путей.
Кожа:	Неблагоприятные признаки могут включать следующее: Раздражение дыхательного тракта
Глаза:	кашель нет специальных данных 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

Наименование	CAS-номер (№ (Номер химического вещества или препарата по Chemical Abstracts System)	%
Хлорид алюминия	7446-70-0	1-5

Канада

Хлорид алюминия	CAS-номер (№ (Номер химического вещества или препарата по Chemical Abstracts System)	%
	7446-70-0	1-5

Мексика

Наименование	Классификация							
	CAS номер	UN номер	%	IDLH	H	F	R	Спец.
Хлорид алюминия	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	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.
Контакт с кожей	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 медицинское обслуживание немедленно.
Проглатывание	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	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 огня.
Неприменимые:	Не известны.
Специальные действия в случае опасности:	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.

Личная предосторожность:	Не предпринимать никаких действий с риском для персонала или без подходящего обучения. Эвакуируйте персонал из окружающих областей. Не допускайте попадания ненужного и незащищенного персонала. Не касайтесь или не проходите через пролитый материал. Не вдыхайте пар или аэрозоль. Обеспечить адекватную вентиляцию. Наденьте адекватный респиратор, когда вентиляция неадекватна. Оденьте соответствующее личное защитное оборудование (см. секцию 8).
Экологическая безопасность:	Избегите рассеивания пролитого материала и растекания и контакта с почвой, водными путями, дренажами и коллекторами. Сообщите соответствующим властям, если продукт вызвал экологическое загрязнение (коллекторы, водные пути, почва или воздух).
Маленькое пролитие:	Остановите протекание без риска. Контейнеры удалить от области пролития. Избавьтесь через имеющего лицензию подрядчика вывоза отходов. Поглотить с инертным материалом.
Большое пролитие:	Остановите протекание не подвергаясь риску. Контейнеры удалить из области пролития. Не подходить против ветра. Предотвратите вход в коллекторы, водопроводы, подвалы или ограниченные области. Соберите и содержите разлитое с негорючим, гигроскопичным материалом например, песок, земля, вермикулит или диатомит в контейнере для распоряжения согласно местному законодательству (см. секцию 13). Избавьтесь через имеющего лицензию подрядчика вывоза отходов. Загрязненный гигроскопичный материал может расположить ту же самую опасность как пролитый продукт. Отметьте: см. секцию 1 для тяжелого состояния контактная информация и секция 13 для вывоза отходов.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка:	Надетый соответствующее личное защитное оборудование (см. секцию 8). Еда, при питье и курение должно быть запрещено 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 альтернативе сделанный из совместимый материал, если не используется, хранить плотно закрытым. Пустые контейнеры сохраняют остаток продукта и может быть опасным. Не используйте контейнер повторно.
Хранение:	Храните в соответствии с местными постановлениями. Храните в отдельной и одобренной области. Храните в оригинальном контейнере, защищенном от прямого солнечного света в сухом, прохладный и хорошо проветренный область, далеко от несовместимых материалов (см. секцию 10), и еда и питье. Держите контейнер сильно закрытым 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		TWA									
Компонент	Название в списке	ppm	Мг/м^3	Другие							
Хлорид алюминия			2	8 час							

Консультируйтесь с местными властями для приемлемых пределов уровня воздействия.

Рекомендуемые процедуры мониторинга:	Поскольку этот продукт содержит компоненты с пределами 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 продуктом.
Средства экологического контроля:	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:	Жидкость
Точка воспламенения:	Закрытая емкость: выше 93,3^{0}C (199,9^{0}F)
Цвет:	Желтый
Запах:	запах слабый
pH	3
Температура кипения/конденсации	98,989^{o}C
Относительная плотность:	1,09
Волотильность (летучесть):	52%
VOC:	<5,50 г/л
Растворимость:	растворим в следующих материалах: холодная вода, горячая вода.

10. Стабильность и химическая активность

Химическая стабильность:	Продукт стабилен
Возможные опасные реакции:	При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные реакции не происходят.
Опасная полимеризация:	При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные 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 эффекты

Раздражение/Коррозия
Заключение/Резюме

Кожа	Длительный или повторяющийся контакт может обезжирить кожу и приводить к раздражению, растрескиванию и/Или дерматиту.
Глаза	Этот продукт может раздражить глаза при контакте.
Дыхание	Вдыхание масел или паров при повышенных температурах может вызвать дыхательное раздражение.

Сенсибилизация
Не известны значимые критически опасные эффекты
Канцерогенность
Не известны значимые критически опасные эффекты
Мутагенность
Не известны значимые критически опасные эффекты
Тератогенность
Не известны значимые критически опасные эффекты
Репродуктивная токсичность
Не известны значимые критически опасные эффекты

Канада

Острая токсичность				
Не известны значимые критически опасные эффекты				

Хроническая интоксикация
Не известны значимые критически опасные эффекты

Раздражение/Коррозия
Заключение/Резюме

Кожа	Длительный или повторяющийся контакт может обезжирить кожу и приводить к раздражению, растрескиванию и/Или дерматиту.
Глаза	Этот продукт может раздражить глаза при контакте.
Дыхание	Вдыхание масел или паров при повышенных температурах может вызвать дыхательное раздражение.

Сенсибилизация
Не известны значимые критически опасные эффекты
Канцерогенность
Не известны значимые критически опасные эффекты
Мутагенность
Не известны значимые критически опасные эффекты
Тератогенность
Не известны значимые критически опасные эффекты
Репродуктивная токсичность
Не известны значимые критически опасные эффекты

Мексика

Острая токсичность				
Не известны значимые критически опасные эффекты				

Хроническая интоксикация
Не известны значимые критически опасные эффекты
Раздражение/Коррозия
Заключение/Резюме

Кожа	Длительный или повторяющийся контакт может обезжирить кожу и приводить к раздражению, растрескиванию и/Или дерматиту.
Глаза	Этот продукт может раздражить глаза при контакте.
Дыхание	Вдыхание масел или паров при повышенных температурах может вызвать дыхательное раздражение.

Сенсибилизация
Не известны значимые критически опасные эффекты
Канцерогенность
Не известны значимые критически опасные эффекты

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 инф.	UN номер	Соответствующее наименование	Класс	PG	Знак	Доп. 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. 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 ARET: Ни один из перечисленных компонентов. 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
МЕКСИКА: Классификация	Этот продукт был классифицирован в соответствии с критериями опасности Правил контролируемой продукцией MSDS и содержит всю необходимую информацию Положением регулируемых товаров.
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 I Химических веществ	Нет в списке
Хим. Оружие Список Конвенции, Список II Химических веществ	Нет в списке
Хим. Оружие Список Конвенции, Список III Химических веществ	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 0 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 JJ Келлер (800) 327-6868.Заказчик несет ответственность за определение индивидуальной защиты кода для этого материала.
Дата печати:	1/27/2010
Дата выдачи:	5/5/2009
Дата предыдущей выдачи	5/4/2009
версия	1 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

представлять неизвестные опасности и должны использоваться с осторожностью. Хотя некоторые опасности, описанные здесь, мы не можем гарантировать, что только эти опасности, которые существуют.