

# Franklin International

## Паспорт безопасности материала

Наименование продукта: TB II Transparent Wood Glue

1. Идентификация компании и продукта	
<p>Адрес:</p> <p>Контактные лица:</p> <p>Телефон:</p> <p>Телефон экстренной службы:</p> <p>Код продукта:</p> <p>Дата редактирования:</p> <p>Дата печати:</p> <p>Центр по транспортировке хим. веществ в экстренных ситуациях(24 часа):</p> <p>Центр по транспортировке хим. веществ в экстренных ситуациях(междунар.):</p> <p>Применение продукта:</p> <p>Тип продукта:</p>	<p>Franklin International 2020 Bruck Street Columbus OH 43207 Franklin Technical Services (800) 877-4583 (614) 445-1300</p> <p>5/5/2009 1/27/2010</p> <p>(800) 424 - 9300</p> <p>(703) 527 - 3887</p> <p>Клей для дерева ПВА на водной основе</p>
2. Идентификация опасности	
<p>Физическое состояние:</p> <p>Запах:</p> <p>OSHA/HCS статус:</p> <p>Обзор чрезвычайных ситуаций:</p> <p>Пути воздействия:</p> <p>Возможное критичное воздействие на здоровье:</p> <p>Вдыхание:</p> <p>Проглатывание:</p> <p>Кожа:</p> <p>Глаза:</p> <p>Потенциальные хронические эффекты здоровья:</p> <p>Хронические эффекты:</p> <p>Канцерогенность:</p> <p>Мутагенность:</p> <p>Тератогенность:</p> <p>Влияние на развитие:</p> <p>Фертильность:</p> <p>Поражаемые органы:</p> <p>Признаки/симптомы передозировки</p> <p>Вдыхание:</p> <p>Глотание:</p> <p>Кожа:</p> <p>Глаза:</p>	<p>Жидкость (Слабый запах)</p> <p>Этот материал считается опасным согласно стандарту безопасности OSHA (29 CFR 1910.1200). <b>МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ, ГЛАЗ И РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ. МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ЦЕЛЕВОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОРГАНА.</b> Немного раздражающий к глазам, коже и дыхательной системе. Избегайте вдыхать пар или туман. Избегайте контакта с глазами. Избегайте 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. Контакт с глазами, вдыхание, проглатывание.</p> <p>Вдыхание масляного тумана или паров при повышенных температурах может вызвать дыхательное раздражение. Немного раздражающий к дыхательной системе.</p> <p>Критически опасные эффекты не известны. Легкое раздражение кожи Легкое раздражение глаз</p> <p>Может причинять ущерб органам Не известны значительные эффекты или критические опасности. Не известны значительные эффекты или критические опасности. Не известны значительные эффекты или критические опасности. Не известны значительные эффекты или критические опасности. Не известны значительные эффекты или критические опасности.</p> <p>Может причинить ущерб следующим органам: кожа, глаза. Содержит материал опасный для верхних дыхательных путей.</p> <p>Неблагоприятные признаки могут включать следующее: Раздражение дыхательного тракта кашель нет специальных данных Неблагоприятные признаки могут включать следующее: Раздражение покраснение Неблагоприятные признаки могут включать следующее: Раздражение покраснение слезы</p>

<p>Заболевания ухудшенные передозировкой</p>	<p>Существующие ранее нарушения, вовлекающие любые целевые органы, упомянутые в этом MSDS, как являющиеся в риск может быть ухудшен передозировкой к этому продукту.</p>
<p>3. Состав/информация о компонентах</p>	
<p>Нет компонентов которые, в пределах текущего знания поставщика и в примененных концентрациях, классифицированы как опасный для здоровья или окружающей среды и следовательно требуют сообщения в этой секции.</p>	
<p>4. Меры скорой помощи</p>	
<p>Контакт с глазами  Контакт с кожей  Проглатывание  Первичные меры защиты  Замечания для терапевта</p>	<p>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 медицинской помощью. В случае контакта, немедленно промойте кожу большим 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. Промойте рот водой. Не вызывайте рвоту без указания сделать так медицинским персоналом. Никогда ничего не давайте ртом бессознательному человеку. Получите медицинское обслуживание 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. Никакого специального лечения. Лечить согласно симптомам. Немедленно связаться со специалистом по отравлениям при вдыхании или попадании внутрь большого количества вещества.</p>
<p>5. Меры пожарной безопасности.</p>	
<p>Воспламеняемость продукта  Средства пожаротушения: Применимые:  Неприменимые: Специальные действия в случае опасности:  Специально защитное оборудование для пожарных:</p>	<p>В огне или если нагрето, увеличение давления произойдет и контейнер может разорваться, с риском последующего взрыва.  Используйте средства гашения, подходящее для окружающего огня. Не известны. Быстро изолируйте место, удаляя всех людей вблизи места возгорания Не предпринимать никаких действий с риском для персонала или без подходящего обучения.  Пожарные должны носить соответствующее защитное оборудование и отдельные дыхательные аппараты (SCBA) с полной защитой лица, работающие в режиме превышения давления.</p>
<p>6. Меры при аварийном выбросе.</p>	
<p>Личная предосторожность:  Экологическая безопасность:  Маленькое пролитие:  Большое пролитие:</p>	<p>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). Избежите 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). Остановите протекание без риска. Контейнеры удалить от области пролития. Избавьтесь через имеющего лицензию подрядчика вывоза отходов. Поглотить с инертным материалом.  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</p>

продукт. Отметьте: см. секцию 1 для тяжелого состояния контактная информация и секция 13 для вывоза отходов.

7. Транспортировка и хранение	
Транспортировка:	<p>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.</p> <p>Не входите в глаза или на коже или одежде. Не вдыхайте пар или туман. Не глотать.</p> <p>Используйте только с адекватной вентиляцией.</p> <p>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.</p> <p>Храните в соответствии с местными постановлениями. Храните в отдельной и одобренной области.</p> <p>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.</p>
Хранение:	

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала/Средства индивидуальной защиты

Канада											
Предел производственного воздействия		TWA			STEL						
Компонент	Название в списке	ppm	Мг/м <sup>3</sup>	Другие	ppm	Мг/м <sup>3</sup>	Другие	ppm	Мг/м <sup>3</sup>	Другие	Примеч.
Нет известных опасных воздействующих компонентов											

Консультируйтесь с местными властями для приемлемых пределов уровня воздействия.

Рекомендуемые процедуры мониторинга:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Химически-стойкие, непроницаемые перчатки, соответствующие стандарту, должны использоваться всегда при работе с химическими продуктами, если оценка степени риска указывает,</p>
Технические меры:	
Меры гигиены:	
Персональная защита: Дыхательные пути:	
Руки:	

Глаза:	что это необходимо.			
Кожа:	Защитные очки безопасности, соответствующие стандарту, должны использоваться когда оценка риска указывает, что это необходимо, чтобы избежать воздействия брызг жидкости, пара или пыли.			
Средства экологического контроля:	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. Эмиссия от процесса вентиляции или работы оборудования должна быть проверена, чтобы гарантировать выполнение требований законодательства защиты окружающей среды.			
<b>9. Физические и химические свойства</b>				
Физическое состояние:	Жидкость			
Точка воспламенения:	Закрытая емкость: выше 93,3°C (199,9°F)			
Цвет:	белый			
Запах:	запах слабый			
pH	3			
Температура кипения/конденсации	98,989°C			
Относительная плотность:	1-1,3			
Волотильность (летучесть):	30-55%			
VOС:	<5,50 г/л			
Растворимость:	растворим в следующих материалах: холодная вода, горячая вода.			
<b>10. Стабильность и химическая активность</b>				
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.			
<b>11. Токсикологическая информация</b>				
<b>США</b>				
Острая токсичность				
Не известны значимые критически опасные эффекты				
<u>Хроническая интоксикация</u> 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.			
<u>Сенсибилизация</u> Не известны значимые критически опасные эффекты				
<u>Канцерогенность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты				
<u>Мутагенность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты				
<u>Тератогенность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты				
<u>Репродуктивная токсичность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты				
<b>Канада</b>				
Острая токсичность				
Не известны значимые критически опасные эффекты				
<u>Хроническая интоксикация</u> Не известны значимые критически опасные эффекты				

Раздражение/Коррозия Заклучение/Резюме	
Кожа	Длительный или повторяющийся контакт может обезжирить кожу и приводить к раздражению, растрескиванию и/Или дерматиту. Этот продукт может раздражить глаза при контакте.  Вдыхание масел или паров при повышенных температурах может вызвать дыхательное раздражение.
Глаза	
Дыхание	
<u>Сенсибилизация</u> Не известны значимые критически опасные эффекты <u>Канцерогенность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты <u>Мутагенность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты <u>Тератогенность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты <u>Репродуктивная токсичность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты	
<b>Мексика</b>	
Острая токсичность	
Не известны значимые критически опасные эффекты	
<u>Хроническая интоксикация</u> Не известны значимые критически опасные эффекты Раздражение/Коррозия Заклучение/Резюме	
Кожа	Длительный или повторяющийся контакт может обезжирить кожу и приводить к раздражению, растрескиванию и/Или дерматиту. Этот продукт может раздражить глаза при контакте.  Вдыхание масел или паров при повышенных температурах может вызвать дыхательное раздражение.
Глаза	
Дыхание	
<u>Сенсибилизация</u> Не известны значимые критически опасные эффекты <u>Канцерогенность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты <u>Мутагенность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты <u>Тератогенность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты <u>Репродуктивная токсичность</u> Не известны значимые критически опасные эффекты	
<b>12. Экологическая информация</b> Экологические эффекты: Не известны значимые критически опасные эффекты	
<b>США</b>	
Водная экотоксичность:	Не известны значимые критически опасные эффекты
<u>Способность к биоразложению</u>	
Не известны значимые критически опасные эффекты	
<b>Канада</b>	
Водная экотоксичность:	Не известны значимые критически опасные эффекты
<u>Способность к биоразложению</u>	
Не известны значимые критически опасные эффекты	
<b>Мексика</b>	
Водная экотоксичность:	Не известны значимые критически опасные эффекты
<u>Способность к биоразложению</u>	
Не известны значимые критически опасные эффекты	
<b>13. Утилизация отходов</b>	
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 выполнять требования защиты окружающей среды и законодательство вывоза

		отходов и любые региональные требования местных властей. Избежать рассеивание 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.	-	-	-		-
Мехисо 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. <b>SARA 302/304/311/312 чрезвычайно опасные составляющие:</b> Продуктов не найдено <b>SARA 302/304 чрезвычайное планирование и уведомление:</b> Продуктов не найдено. <b>SARA 302/304/311/312 химическая опасность:</b> Продуктов не найдено. <b>SARA 311/312 MSDS дистрибуция – химическая инвенторизация-идентификация опасности:</b> Продуктов не найдено.				
<b>DEA список I хим. веществ (прекурсоров)</b>		Нет в списке				
<b>DEA список II хим. веществ (основные вещества)</b>		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.				
		 <p>Health 1, Flammability 1, Reactivity 0, Special</p>				
Международные нормативные акты:		Не определен				
Международный список		<b>Австралия inventory (AICS):</b> не определено <b>Китай inventory (IECSC):</b> не определено. <b>Япония inventory (ENCS):</b> не определено. <b>Япония inventory (ISHL):</b> не определено. <b>Корея inventory (KECI):</b> не определено. <b>Новая Зеландия Inventory of Chemicals (NZIoC):</b> не определено. <b>Филиппины inventory (PICCS):</b> не определено.				
Хим. Оружие						

Список Конвенции, Список I 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
<b>16. Прочая информация</b>	
Требования к этикетке  Информационная система опасных материалов США:  Дата печати: Дата выдачи: Дата предыдущей выдачи версия	<p>МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ РАЗДРАЖЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ, ГЛАЗ И КОЖИ. МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ЦЕЛЕВОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ОРГАНОВ.</p> <p>Здоровье: 1 Воспламеняемость 1 Физическая опасность 0</p> <p>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.</p> <p>1/27/2010 5/5/2009 5/4/2009 1 Указывает на данные, которые изменились по сравнению с ранее принятый вариант.</p>
<p><b>Примечание для читателя</b> 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.</p>	