

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (MSDS)

Стр 1 из 4

РАЗДЕЛ 1 – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ					
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: FAST DRY SELF VULCANIZING CEMENT НОМЕР ПРОДУКТА: 16-450, 16-451, 16-452, 98-854, 98-855, 97-291 & 98-823		НОМЕР MSDS: 0223 RU ДАТА: 28 января 2011 г.			
ТОРГОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ: FAST DRY SELF VULCANIZING CEMENT ОБЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ: Связующий / герметизирующий состав ХИМИЧЕСКОЕ СЕМЕЙСТВО: органические вещества ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА: с запахом углеводородов, Белая огнеопасная жидкость.					
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Patch Rubber Company					
АДРЕС (НОМЕР ДОМА, УЛИЦА, П/Я) П/Я PO Box H		ДАТА ПОДГОТОВКИ: 28 января 2011 г. ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ: 13 января 2009 г.			
(ГОРОД, ШТАТ И ПОЧТОВЫЙ ИНДЕКС) Roanoke Rapids, NC 27870		СТРАНА США		24-ЧАСОВОЙ АВАРИЙНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР CHEMTEL	
				1-800-255-3924 Северная Америка (бесплатно)	813-248-0585 Международные и местные звонки
РАЗДЕЛ 2 – ОПАСНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ					
Опасные компоненты	% (по массе)	Номер CAS	Номер EINECS	Символ опасности	ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ (полный текст в разделе 15)
Гептан	70-80	142-82-5	205-563-8	F, Xn, N	R11, 38, 50/53, 66, 67
Ацетон	15-20	67-64-1	200-662-2	F, Xi	R11, 36, 66, 67
(dibutylamin)bis(dibutyldithiokarbamato-S,S')zinek	1-2	35884-05-0	252-774-6	—	—
ПРИМЕЧАНИЯ: Данный Паспорт безопасности материала (MSDS) подготовлен в соответствии со стандартом оповещения об опасностях (29 CFR 1910.1200) Администрации по гигиене и охране труда США (OSHA), стандартам Системы информации об опасных материалах на рабочем месте Канады (WHMIS) и требованиям Директивы Европейского Союза 91/155/ЕЕС. Символы и формулировки опасности приведены, исходя из максимальных перечисленных концентраций каждого из опасных ингредиентов. Не перечисленные ингредиенты, согласно Стандарту оповещения об опасностях OSHA (29 CFR 1910.1200), стандартам Системы информации об опасных материалах на рабочем месте Канады (WHMIS) и требованиям Директивы Европейского Союза 91/155/ЕЕС, не являются "опасными", и, согласно Федеральному закону США (29CFR and 40CFR), законам Канады (Законодательство об охране здоровья Канады), и Директиве Европейского союза 67/548/ЕЕС, составляют предмет коммерческой тайны.					
РАЗДЕЛ 3 – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ					
ОБЗОР ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ: Роручая жидкость с потенциально опасными парами. Проглатывание может привести к тяжелым последствиям или смерти. При контакте с глазами и кожей может вызывать раздражение. Вдыхание паров может вызывать анестетический эффект, что в плохо вентилируемом месте может привести к смерти. Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долгосрочных нежелательных воздействий на водную среду.					
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ВРЕД ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ					
ВДЫХАНИЕ: В высоких концентрациях разъедает дыхательные пути. Может вызывать головную боль, головокружение, тошноту, рвоту и недомогание. Преднамеренное концентрирование и вдыхание паров гептана может вызвать поражение нервной системы.					
КОЖА: Кратковременный контакт может вызывать легкое раздражение, продолжительный контакт может вызывать умеренное раздражение или дерматит, в том числе обезжиривание кожи.					
ГЛАЗА: Высокая концентрация пара или контакт могут вызывать раздражение и дискомфорт.					
ПРИЕМ ВНУТРЬ: Может вызвать рвоту; необходимо избегать попадания рвотных масс в легкие путем аспирации, НЕ вызывать рвоту. Мельчайшие количества, попадающие в легкие при аспирации, могут вызвать тяжелую травму легких, химический пневмонит отек легких и смерть.					
КАНЦЕРОГЕННОСТЬ: NTP? НЕТ МОНОГРАФИИ IARC? НЕТ РЕГЛАМЕНТИРОВАНО OSHA? НЕТ КАЛИФОРНИЯ, Предл. 65? Да ОБОЗНАЧЕНИЕ ESIS? НЕТ					
РАЗДЕЛ 4 – МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ					
ВДЫХАНИЕ: Переместить пострадавшего на свежий воздух; дать кислород, если дыхание затруднено; если пострадавший не дышит, выполнить искусственное дыхание и обратиться за медицинской помощью.					
ГЛАЗА: Проверьте наличие контактных линз и снимите их. Промывайте глаза чистой проточной водой в течение не менее 15 минут, удерживая веки открытыми; если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью. Не используйте свободно продаваемые лекарства, если только они не назначены врачом.					
КОЖА: Снимите загрязненную одежду; промойте пораженную зону водой с мылом; постирайте загрязненную одежду, прежде чем использовать ее снова; если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью. Использование смягчающих средств поможет при легком раздражении избежать обезжиривания кожи.					
ПРИЕМ ВНУТРЬ: НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ!!! При возникновении рвоты, держите голову ниже бедер, чтобы предотвратить аспирацию жидкости в легкие. Обратитесь в службу скорой медицинской помощи; возьмите вместе с пострадавшим емкость с продуктом, чтобы помочь лечению.					

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:

FAST DRY SELF CULCASTING CEMENT

НОМЕР MSDS:

0223 RU

НОМЕР ПРОДУКТА:

16-450, 16-451, 16-452, 98-854, 98-855, 97-291 & 98-823

DATA:

13 января 2009 г.

РАЗДЕЛ 5 – МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ

ОБЩИЕ ОПАСНОСТИ:

Продукт огнеопасен, точка вспышки -20° C (-4° F). Горящий продукт всплывает на поверхность воды. В продуктах сгорания содержатся соединения углерода, водорода и кислорода, в том числе монооксид углерода. Пары могут вызывать вспышку пламени или загореться со взрывом. Пары могут распространяться на значительное расстояние до источника воспламенения и вызывать вспышку в обратном направлении.

СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ ПОЖАРА:

Диоксида углерода, разбрызгивание воды, сухой химический агент, химическая пена. Не допускайте, чтобы вода была струей, поскольку это может вызвать распространение огня.

ПРОЦЕДУРЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА:

Пожарные должны использовать автономные дыхательные аппараты с положительным давлением с маской для всего лица. Не используйте сильную струю воды, поскольку разбрызгивание воды вызовет распространение огня. Для охлаждения попавших в огонь емкостей распыляйте на них воду.

ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОЖАРОМ И ВЗРЫВОМ:

Закрытые контейнеры могут взрываться при сильном нагреве из-за чрезмерного повышения давления. Не направляйте струю воды на источник пожара, поскольку продукт может повторно воспламеняться на поверхности воды; для охлаждения емкостей по возможности используйте распыленную воду.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ.

Дым, копоть, испарения или аэрозоли, оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 6 – МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

МЕРЫ, КОТОРЫЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДПРИНЯТЬ В СЛУЧАЕ ВЫБРОСА ИЛИ РАЗЛИВА МАТЕРИАЛА:

ОСТОРОЖНО – ЧРЕЗВЫЧАЙНО ОГНЕОПАСНАЯ ЖИДКОСТЬ – ПРОДУКТ ЛЕГЧЕ ВОДЫ И МОЖЕТ ВСПЛЫВАТЬ НА ПОВЕРХНОСТЬ. Эвакуируйте и проветрите помещение, устранив все источники искр, воспламенения и открытое пламя, отключите в помещении электросеть. При необходимости используйте личное защитное снаряжение, в том числе противогаз для защиты от органических паров или автономный дыхательный аппарат. Ограничьте распространение продукта и используйте утвержденный адсорбент; для утилизации поместите материал в специально предназначенный контейнер для огнеопасных отходов; не смывайте в канализацию или водотоки. Крупные разливы, возможно, нужно будет оградить земляными преградами. Использованный адсорбент следует считать огнеопасным.

РАЗДЕЛ 7 – ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ И ХРАНЕНИИ:

Когда емкости не используются, держите их закрытыми; обращайтесь с емкостями с осторожностью; защищайте их от слишком высоких температур. ОСТОРОЖНО – ОГНЕОПАСНО – избегайте источников воспламенения. "Пустые" емкости могут содержать остатки, которые могут образовывать взрывоопасные пары. Не производите вблизи пустых емкостей, не прошедших профессионального переоборудования, работ по сварке и резке. Открывая и закрывая емкости, используйте не дающие искр инструменты. Чтобы минимизировать воздействие на организм при обращении с материалом, проводите работы в хорошо проветриваемом помещении.

РАЗДЕЛ 8 – КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	NIOSH				ACGIH		OSHA	
	TWA, промилле	TWA, мг/м³	STEL, промилле	STEL, мг/м³	TLV/TWA, промилле	TWA, мг/м³	STEL, промилле	STEL, мг/м³
Гептан	85	350	NR	NR	400	1640	500	2050
Ацетон	NR	3,5	NR	NR	NR	3,5	NR	NR
(dibutylamin)bis(dibutyldithioкарбатато-S,S')zinek	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

NR – Не сообщалось NE- Не установлено.
Гептан - 500 промилле TWA (средневзвешенное по времени) в Великобритании, 400 промилле TWA в Ирландии.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ:

Не требуется в нормальных условиях работы при обеспечении достаточной вентиляции. Используйте сертифицированные по NIOSH или по Европейскому стандарту EN-149 автономные противогазы для аварийных ситуаций или случаев, когда воздух может быть замещен паром. Следуйте стандарту OSHA 29CFR 1910.134 или соответствующим директивам ЕС.

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ:

Следует пользоваться перчатками из неопренового, бутилового или нитрилового каучука, с манжетами, особенно если ожидается длительное воздействие.

ЗАЩИТА ГЛАЗ:

Для обеспечения должного уровня безопасности на производстве используйте очки для химической защиты, предпочтительно с боковыми щитками. Обратитесь к стандартам 29 CFR 1910.133 (США) или к Европейскому стандарту EN166 (ЕС).

ДРУГОЕ ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ ИЛИ ОДЕЖДА:

Предусмотрите средства для промывки глаз в случае попадания брызг. Если ожидается интенсивное воздействие на кожу, понадобится костюм или фартук химической защиты. Хорошим компромиссом химической стойкости, физической прочности и стоимости является неопрен.

ПРАКТИКА РАБОТЫ / ГИГИЕНЫ:

Соблюдайте на рабочем месте меры безопасности. Минимизируйте контакты с данным продуктом и другими химическими веществами. Во время использования этого продукта не ешьте, не пейте и не курите. Прежде чем есть, пить, курить или пользоваться туалетом, вымойте руки водой с мылом. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (MSDS)

Стр 3 из 4

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: FAST DRY SELF VULCANIZING CEMENT НОМЕР ПРОДУКТА: 16-450, 16-451, 16-452, 98-854, 98-855, 97-291 & 98-823		НОМЕР MSDS: 0223 RU ДАТА: 13 января 2009 г.
РАЗДЕЛ 9 – ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		
ВНЕШНИЙ ВИД И ЗАПАХ с запахом углеводородов, Белая огнеопасная жидкость.		ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ 186 мм.рт.ст. при 20° C
pH Нет		УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ (ВОДЫ = 1) 0,72
ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ: 56.6-93.3° C (133-200° F)		РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ: > 20%)
ТОЧКА ВСПЫШКИ -20° C (-4° F)		ВЯЗКОСТЬ ND
ПРЕДЕЛЫ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВЕРХНИЙ: 2,60% НИЖНИЙ: 12,80%		ПЛОТНОСТЬ ПАРА (ВОЗДУХ = 1) 3,8
ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ: 204° C (399° F)		СКОРОСТЬ ИСПАРЕНИЯ (бутилацетат= 1) 2,8
РАЗДЕЛ 10 – СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ		
СТАБИЛЬНОСТЬ СТАБИЛЬНО X		УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ: Высокая температура, искры, открытое пламя, электрические цепи под напряжением.
НЕСОВМЕСТИМОСТЬ (МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ): окислители, сильные кислоты		
ОПАСНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ. При должном обращении и хранении разложения не происходит. В случае пожара могут образовываться оксиды углерода, углеводороды, взвеси в воздухе или пары, копоть или дым.		
ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ. Не происходит.		УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ: Нет таких условий, которые относятся к полимеризации.
РАЗДЕЛ 11 – ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Опасные компоненты	Номера CAS и EINECS	LD50 для ингредиентов (с указанием веществ и путей) (LC50 для ингредиентов) (с указанием веществ)
Гептан	142-82-5	NR 103 г/м ³ /4 часа (вдыхание, крысы)
	205-563-8	
Ацетон	67-64-1	> 15,4 г/кг (оральная доза, крысы) 50 г/м ³ / (минимальная опубликованная токсическая концентрация, вдыхание, крысы)
	200-662-2	
(dibutylamin)bis(dibutyldithiokarbamato-S,S')zinek	35884-05-0 252-774-6	NE NE
РАЗДЕЛ 12 – ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Нет никаких данных об отрицательном воздействии этого продукта на окружающую среду. Данные как о ХПК, так и о БПК отсутствуют. Исходя из химического состава данного продукта, предполагается, что их смесь в ограниченных количествах может перерабатываться в акклиматизированной биологической системе утилизации отходов. В Европейском Союзе гептан считается вредным для окружающей среды веществом.		
РАЗДЕЛ 13 – СВЕДЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ		
СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ: Утилизируйте в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативами. В закрытой утилизируемой ёмкости этот продукт может выделять вредные пары, создавая опасную среду. Прежде чем утилизировать какие-либо химические продукты, обратитесь, в ваше местное, региональное или федеральное агентство по защите окружающей среды. Не смывайте в канализационные коллекторы или водотоки. Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов зависят от применения и должны указываться пользователем в зависимости от способа использования продукта.		
РАЗДЕЛ 14 – ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ: Связующие , огнеопасно, UN 1133		
КЛАСС ОПАСНОСТИ DOT / Упаковки Класс 3 / PG II Группа: ССЫЛКА: ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР UN / NA: UN 1133 МЕТКА: Огнеопасно	КЛАСС ОПАСНОСТИ IATA / Группа упаковки: Класс 3, PG II КЛАСС ОПАСНОСТИ IMDG: 3 Код опасности опасных грузов RID/ADR: 3 Класс UN TDG / Группа упаковки: Класс 3, PG II	Номер идентификации опасности (HIN): 33
СИМВОЛЫ ОПАСНОСТИ: 		
Примечание: Информация о транспортировке приведена только для справки. Чтобы получить подробные сведения о нормативах и исключениях, имеющих отношение к размерам емкостей, материалам упаковки и способам транспортировки, обратитесь к таким источникам информации как CFR 49 - части 100 - 177, IMDG, IATA, EU, TDG OOH и TDG WHMIS (Канада).		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (MSDS)

Стр 4 из 4

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:	FAST DRY SELF VULCANIZING CEMENT	НОМЕР MSDS:	0223 RU
НОМЕР ПРОДУКТА:	16-450, 16-451, 16-452, 98-854, 98-855, 97-291 & 98-823	ДАТА:	13 января 2009 г.

РАЗДЕЛ 15 – НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TSCA (Акт контроля токсичных веществ США): Перечислено
 STATUS SARA III (США – Поправки фонда борьбы с химическим загрязнением окружающей среды и Акт перераспределения полномочий):

Острое воздействие:	Да	Хроническое воздействие:	Да
Пожар:	Да	Внезапный сброс давления:	Да*
Реакционная способность:	Нет	* Емкости могут разрушаться и высвобождать содержимое.	

SARA 313 – СООБЩАЕМЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ: Ацетон (CAS 67-64-1)

CERCLA (США – Акт о полной ответственности и исправлении положения): Нет
 Калифорния, Предложение 65, О безопасности питьевой воды и приведении в исполнение закона о токсичных веществах от 1986 г.: Калифорнийская Prop 65, Безопасная Питьевая вода и Ядовитый закон Осуществления 1986: **Этот материал может содержать следующие компоненты, которые, как известно, государству Калифорнии вызывают рак, врожденные дефекты или другой репродуктивный вред и может быть подчиненным требованиям Калифорнийского Суждения 65 (Здоровье Калифорнии и Секция 25249.5 Правил техники безопасности): Уровни Бензола, Ethylbenzene меньше чем 0.01 % каждый. Уровень Толуола: меньше чем <0.05 %.**

CPR (Нормативы для контролируемых продуктов Канады): Нет
 IDL (Список сообщаемых ингредиентов Канады): Перечислено
 DSL / NDSL (Список веществ местного производства / список веществ неместного производства): Перечислено в CDSL.
 EINECS (Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ): Перечислено.
 WGK, индекс качества воды: 1

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ:	СИМВОЛЫ, ТРЕБУЕМЫЕ ДЛЯ МАРКИРОВКИ ЕС	ФОРМУЛИРОВКИ БЕЗОПАСНОСТИ:
R11: Очень легко воспламеняющееся вещество. R38: Раздражитель для кожи. R50/53: Чрезвычайно токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долгосрочных нежелательных воздействий на водную среду. R65: При проглатывании может поражать легкие. R67: Пары могут вызывать сонливость и головокружение.	 Огнеопасно	S9: Хранить емкости в хорошо вентилируемом месте. S16: Хранить вдали от источников воспламенения S29: Не выливать в канализацию. S33: Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. S60: Данный материал и/или емкости из под него должны утилизироваться как опасные отходы. S61: Не выбрасывать в окружающую среду. Ознакомиться с особыми инструкциями/справочным листком данных по соблюдению мер безопасности. S62: При проглатывании не вызывайте рвоту; немедленно обратитесь к врачу и предъявите этикетку.

РАЗДЕЛ 16 – ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ

Пояснения:
ACGIH - Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены
CAS - Реферативная служба по химии
EINECS - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
HMIS - Система идентификации опасных материалов
IARC - Международное агентство по изучению рака
NA - Нет в наличии **ND** - Не определено
NE - Не установлено **NR** - Нет сообщалось
NIOSH - Национальный институт гигиены и охраны труда
NTP - Национальная токсикологическая программа
OSHA - Администрация по гигиене и охране труда

ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ HMIS	ЗДОРОВЬЕ: ОГНЕОПАСНОСТЬ: ФИЗИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ: СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ:	1 0 = НЕЗНАЧИТЕЛЬНАЯ 3 1 = ЛЕГКАЯ 2 2 = УМЕРЕННАЯ 0 3 = ВЫСОКАЯ В 4 = ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ
-----------------------	---	---

СВЕДЕНИЯ О РЕДАКЦИИ: От
 28 января 2011 г.

Паспорт безопасности подготовлен: ChemTel Inc. 1305 North Florida Avenue Tampa, Florida USA 33602-2902 Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573 Web-сайт: www.chemtelinc.com	
--	--

Предполагается, что содержащиеся здесь сведения точны, но это не гарантируется. Данные и результаты вычислений основаны на информации, предоставленной производителем продукта и производителями компонентов продукта. Пользователям рекомендуется заранее убедиться в том, что информация является самой свежей, пригодной к использованию и соответствующей условиям использования продукта. Предполагается, что поставщик не несет ответственности за ущерб и травмы, нанесенные покупателям или посторонним лицам при обращении с данным материалом вследствие несоблюдения описанных здесь обоснованных мер безопасности. Более того, предполагается, что поставщик не несет ответственности за ущерб и травмы вследствие нецелевого использования данного материала при несоблюдении описанных здесь обоснованных мер безопасности. Вопросы, относящиеся к данному продукту, следует адресовать производителю продукта, указанному в разделе 1.