

РАЗДЕЛ 1 - НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Weld-On® 550™ Fire Sprinkler клей для ХПВХ с низким содержанием ЛОВ
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА: Клей для трубопроводов из ХПВХ с низким содержанием летучих органических веществ.
ПОСТАВЩИК: **ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** Weld-On Adhesives
 17109 South Main Street, Gardena, CA 90248-3127
 P.O. Box 379, Gardena, CA 90247-0379
 Tel. 1-310-898-3300

ЭКСТРЕННЫЙ: Транспортировка: CHEMTEL Тел. 800-255-3924, +1 813-248-0585 (Междунар.) **Медицинский:** CHEMTEL Тел. 800-255-3924, +1 813-248-0585 (Междунар.)

РАЗДЕЛ 2 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

КЛАССИФИКАЦИЯ СГС:		Окружающая среда	Физические свойства
Здоровье	Острая токсичность: Категория 2 Раздражение кожи: Категория 3 Кожная чувствительность: Н/О Канцерогенность: 2 Глаза: Категория 2	Острая токсичность: Нет данных Хроническая токсичность: Нет данных	Воспламеняемая жидкость: Категория 2

МАРКИРОВКА СГС: **Сигнальное слово: ОПАСНОСТЬ**

КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОСТИ	МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
H225: Легковоспламеняющаяся жидкость и пары H319: вызывает серьезное раздражение глаз H335: может вызвать раздражение дыхательных путей H336: может вызвать сонливость или головокружение H351: потенциально канцерогенный	P210: хранить вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей - Не курить P261: избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/брызг P280: наденьте защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица. P337+P313: обратиться к врачу P403+P233: хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать контейнер плотно закрытым P501: утилизуйте содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами
ОТВЕТНЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ	
P301 + 310: В случае проглатывания: позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР и обратитесь за медицинской помощью. P331: НЕ вызывать рвоту. P303 + 361 + 353: ЕСЛИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду Промыть кожу водой [или душем].	P304 + 340: ПРИ ВДЫХАНИИ: выведите человека на свежий воздух и сохраняйте комфортное дыхание P305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть водой в течение нескольких минут Снимите контактные линзы, если они есть и их легко сделать. Продолжить полоскание P308 + 313: В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу

РАЗДЕЛ 3 - СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

	CAS	EINECS	рег-й номер REACH	КОНЦЕНТРАЦИЯ, % масс.
Тetraгидрофуран (ТНФ)	109-99-9	203-726-8	01-2119444314-46-0000	45-55
ХПВХ	68648-82-8	-	-	20-25
Ацетон	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-0000	5-15
Метилэтилкетон (МЭК)	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-0000	1-5
Циклогексанон	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35-0000	1-5

Все составляющие этого адгезивного продукта перечислены в перечне химических веществ TSCA, который ведется Агентством по охране окружающей среды США, или не включены в этот список.
 * Указывает, что на это химическое вещество распространяются требования к отчетности, изложенные в разделе 313 Закона о чрезвычайном планировании и праве сообщества знать 1986 года (40CFR372).
 # указывает на то, что этот химикат найден в Списке 65 химикатов, которые, как известно в штате Калифорния, вызывают рак или репродуктивную токсичность

РАЗДЕЛ 4 - ПЕРВАЯ ДОВРАЧЕБНАЯ ПОМОЩЬ

Контакт с глазами:	Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу.
Контакт с кожей:	Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно промойте кожу водой с мылом. Если раздражение развивается, обратитесь к врачу.
Вдыхание:	Вывести на свежий воздух. Если дыхание остановлено, сделайте искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Обратитесь за медицинской помощью.
Прием внутрь:	Прополоскать рот водой. Дайте 1 или 2 стакана воды или молока для разбавления. Не вызывает рвоту. Немедленно обратитесь к врачу

РАЗДЕЛ 5 - ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Подходящие средства пожаротушения:	Сухой химический порошок, углекислый газ, пена, хладон, водяной туман	<table border="1"> <thead> <tr> <th>HMIS</th> <th>NFPA</th> <th>0-Минимальное</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>1-Слабое</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>2-Умеренное</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>3-Серьезное</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td>4-Тяжелое</td> </tr> </tbody> </table>	HMIS	NFPA	0-Минимальное	2	2	1-Слабое	3	3	2-Умеренное	0	0	3-Серьезное	B		4-Тяжелое
HMIS	NFPA		0-Минимальное														
2	2		1-Слабое														
3	3		2-Умеренное														
0	0	3-Серьезное															
B		4-Тяжелое															
Непригодные средства пожаротушения:	Брызги или поток воды																
Подверженность риску:	Вдыхание и контакт с кожей																
Продукты горения:	Оксиды углерода, хлористого водорода, дым																
Защита пожарных:	Автономный дыхательный аппарат или авиационные маски положительного давления	<i>Защитные очки и перчатки</i>															

РАЗДЕЛ 6 - МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Личные меры предосторожности:	Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Обеспечить достаточную вентиляцию, использовать взрывозащитное вытяжное вентиляционное оборудование или использовать соответствующие средства защиты органов дыхания.
Меры по защите окружающей среды:	Не допускать контакта с кожей или глазами (см. раздел 8). Не допускать попадания продукта или жидкостей, загрязненных продуктом, в дренаж, канализацию, почву или открытый водоем.
Способы очистки:	Засыпать песком или другим инертным абсорбирующим материалом. Перенести в герметично закрывающийся стальной сосуд
Материалы, которые недопустимы для очистки:	Алюминиевые или пластиковые контейнеры

РАЗДЕЛ 7 - ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка:	Избегать вдыхания паров, контакта с глазами, кожей и одеждой. Держать подальше от источников возгорания, использовать только электрически заземленное погрузочно-разгрузочное оборудование и обеспечить достаточную вентиляцию/вытяжку. Пить, принимать пищу и курить в процессе транспортировки запрещено.
Хранение:	Хранить в проветриваемом помещении в тени при температуре <33°C (90°F) и вдали от прямых солнечных лучей. Хранить вдали от источников воспламенения и несовместимых материалов: каустика, аммиака, неорганических кислот, хлорированных соединений, сильных окислителей и изоцианатов. Соблюдайте все меры предосторожности, указанные на этикетке контейнера, паспорте продукта и руководству по склеиванию.

РАЗДЕЛ 8 - МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

ПРЕДЕЛЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ACGIH 8 ч		OSHA 8 ч		OSHA PEL предельн.	CAL/OSHA 8 ч PEL	CAL/OSHA 15 мин предельн.	CAL/OSHA 15 мин STEL
	TLV	STEL	PEL	PEL				
Тetraгидрофуран (ТНФ)	50 ppm	100 ppm	200 ppm	не оценивается	не оценивается	200 ppm	не оценивается	250 ppm
ХПВХ	10 мг/м3	-	10 мг/м3 (5 мг/м3 вдыхаемой пыли)	не оценивается	не оценивается	не оценивается	не оценивается	не оценивается
Метилэтилкетон (МЭК)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	не оценивается	не оценивается	200 ppm	не оценивается	300 ppm
Циклогексанон	20 ppm	50 ppm	50 ppm	не оценивается	не оценивается	25 ppm	не оценивается	не оценивается
Ацетон	500 ppm	750 ppm	1000 ppm	не оценивается	не оценивается	500 ppm	3000 ppm	750 ppm

Инженерный контроль:	При необходимости использовать имеющуюся на объекте вытяжку.
Мониторинг:	Поддерживайте концентрацию продукта в воздухе зоны дыхания ниже предельных значений.
Средства индивидуальной защиты (СИЗ):	
Защита глаз:	Избегать попадания в глаза, носить защитные от брызг химические очки, защитную маску, защитные очки (очки) с защитными бровями и боковыми щитками, и т. д. в зависимости от воздействия.
Защита кожи:	Избегать контакта с кожей в максимальной возможной степени. Бутылкачуковые перчатки следует использовать для частого контакта. Использование стойких к растворителям перчаток или стойкого к растворителям защитного крема должно обеспечивать адекватную защиту при использовании обычных методов и процедур нанесения клея для создания структурных связей
Защита дыхательных путей:	Избегать вдыхание растворителей. Работать в хорошо проветриваемом помещении. Открыть двери и / или окна, чтобы обеспечить поток воздуха и изменения воздуха. Использовать местную вытяжную вентиляцию, чтобы удалить находящиеся в воздухе загрязнения из зоны дыхания работника и держать загрязняющие вещества ниже уровня, указанного выше. При нормальном использовании значение предела воздействия обычно не достигается. При приближении к пределам используйте средства защиты органов дыхания.



ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С SGS

Редакция от: **МАРТ 2020**

Взамен: **АВГ 2019**

Weld-On® 550™ Fire Sprinkler одношаговый клей для ХПВХ с низким содержанием ЛОВ

РАЗДЕЛ 9 - ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Внешний вид:	красная, тяжелая сиропообразная жидкость		
Запах:	кетон		
pH:	не применяется		
Температура плавления / замерзания:	-108,5 °C (-163,3 °F) на основе первого компонента плавления: тф		
Точка кипения:	56 °C (133 °F) на основе первого компонента кипения: ацетон		
Температура вспышки:	-20 °C (-4 °F) тсс на основе ацетона		
Удельный вес:	0,989 при 23 °C (73 °F)		
Растворимость:	растворяющая часть, растворимая в воде		
Коэффициент разделения н-октанол / вода:	нет данных		
Температура самовоспламенения:	321 °C (610 °F) на основе thf		
Температура разложения:	не применимо		
Содержание ЛОВ:	При применении в соответствии с указаниями, согласно правилу 1168A SCAQMD, метод испытания 316A, содержание ЛОВ составляет: <490 г / л.		

РАЗДЕЛ 10 - СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ			
Реактивность:	нагревание может привести к пожару		
Стабильность:	стабилен при нормальных условиях		
Опасные продукты разложения:	нет при нормальном использовании. при принудительном сжигании этот продукт выделяет оксиды углерода, хлористый водород и дым.		
Условия, которых следует избегать:	хранить вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и других источников возгорания.		
Несовместимые материалы:	окислители, сильные кислоты и основания, амины, аммиак		

РАЗДЕЛ 11 - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Вероятные пути воздействия:	вдыхание, попадание в глаза и на кожу
Острые симптомы и последствия:	
Вдыхание:	чрезмерное воздействие паров или аэрозолей может привести к головной боли, головокружению, нарушению координации и потере сознания. раздражение глаз, носа, горла и легкие также могут возникнуть при воздействии высоких концентраций паров. некоторые сообщения связывают повторное и длительное профессиональное облучение к растворителям с постоянным повреждением нервной системы
Контакт с глазами:	легкий дискомфорт. длительный контакт может привести к серьезным травмам глаз с воспалением роговицы или конъюнктивы при контакте с жидкостью
Контакт с кожей:	жидкий контакт может удалить натуральные масла кожи, вызывая раздражение кожи. может вызвать обезжиривание и раздражение кожи (дерматит) при длительном или повторном контактах
Попадание внутрь:	глотание может вызвать тошноту, рвоту, диарею и потерю сознания
Хронические (долгосрочные) эффекты:	Метилэтилкетон: было показано, что низкий уровень хронического воздействия вызывает снижение памяти и нарушение центральной нервной системы
Опасности для здоровья, не классифицированные иначе:	этот материал может вызвать обезжиривание и раздражение кожи (дерматит) при длительном или повторном контакте

Респираторная или кожная чувствительность:	не применимо				
Репродуктивные эффекты	Тератогенность	Мутагенность	Эмбриотоксичность	Сенсибилизация к продукту	Синергетические продукты
Не установлены	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлены
Канцерогенность:	Тетрагидрофуран (ТГФ): Категория 2: предположительно вызывает рак				
Токсичность:	LD50 (орально)	LD50 (через кожу)	LD50 (при вдыхании)		
Метилэтилкетон	2737 мг / кг (крыса)	6480 мг / кг (кролик)	8 часов 23,500 мг / м3 (крыса)		
Циклогексанон	1535 мг / кг (крыса)	948 мг / кг (кролик)	4 часа 8,000 ppm (крыса)		
Тетрагидрофуран	2842 мг / кг (крыса)	>2.000 мг / кг (крыса)	3 часа 21,000 мг / м3 (крыса)		
Ацетон	5800 мг / кг (крыса)	20000 мг / кг (кролик)	50,100 мг / м3 (крыса)		
Острая токсичность	Категория 2				
Расчитано (АТС)	Острая (пероральная) токсичность: категория 2		Острая (кожная) токсичность: категория 2		Острая (ингаляционная) токсичность: категория 2
Конкретная целевая токсичность воздействия (Однократная экспозиция):	Метилэтилкетон	Циклогексанон	Тетрагидрофуран	Ацетон	Путь воздействия
					Пораженные органы
					ЦНС
					ЦНС
					ЦНС
					ЦНС
Удельная токсичность для целевого воздействия (повторное воздействие):	Нет данных				
Опасность аспирации:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.				

РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
Экотоксичность:	LC50	EC50	EC50
Острая водная токсичность:	Pimephales promelas (толстый голянь):	Daphnia magna (водная блоха):	Pseudokirchneriella subcapitata (микроводоросли)
	96 часов	48 часов	ингибитор скорости роста
Метилэтилкетон	>100 мг/л	>100 мг/л	2,029 мг/л – 96 часов
Циклогексанон	>527 мг/л	>100 мг/л	0,925 мг/л – 72 часа
Тетрагидрофуран	2160 мг/л	н/д	3,700 мг/л – 192 часа
Ацетон	н/д	7630	н/д
Подвижность в почве:	При попадании в окружающую среду этот продукт может быстро перемещаться по почве.		
Разлагаемость:	не поддается биологическому разложению		
Биоаккумуляция:	от минимальной до нулевой.		
Результаты оценки PBT и vPvB:	PBT: не применимо. vPvB: не применимо		
Другие побочные эффекты:	Нет соответствующей информации		

РАЗДЕЛ 13 - РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ	
Утилизируйте отходы и контейнеры в соответствии с действующими федеральными, государственными и местными правилами. Проконсультируйтесь с экспертом по утилизации. Не используйте пустые контейнеры повторно.	

РАЗДЕЛ 14 – ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ	
Правильное название для перевозки:	Клей
Класс опасности:	3
Вторичный риск:	нет
Идентификационный номер:	UN1133
Упаковочная группа:	PGII
Требуется ярлык:	Легковоспламеняющаяся жидкость класса 3
Морской загрязнитель:	НЕТ
ИСКЛЮЧЕНИЕ для наземных перевозок	
Ограниченное количество DOT: до 5 л на внутреннюю упаковку, вес брутто 30 кг на упаковку	
Потребительский товар: в зависимости от упаковки эти количества могут быть отнесены к DOT как ORM-D	
ТДГ ИНФОРМАЦИЯ	
ТДГ КЛАСС:	ГОРЮЧАЯ ЖИДКОСТЬ 3
НАИМЕНОВАНИЕ ДОСТАВКИ:	КЛЕИ
UN НОМЕР / ГРУППА УПАКОВКИ:	№ UN1133, PG II

РАЗДЕЛ 15 – НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Предупредительная информация:	Легковоспламеняющийся, Раздражающий, Кат. Канцер. 2
Символы:	F, Xi
Заявление о соответствии:	Данный паспорт безопасности (SDS) был подготовлен в соответствии с: американским стандартом OSHA по информированию об опасности 29 CFR 1910.1200 (Rev 2012) Канадской информационной системой по опасным материалам на рабочем месте (WHMIS) 2015 Европейского регламента (EC) № (EC) 2015/830 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
Сертификация: США TSCA, Европа EINECS, Канада DSL, Австралия AICS, Корея ECL / TCCL, Япония MITI (ENCS)	

РАЗДЕЛ 16 – ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Информация о спецификации:	IPS, Safety Health & Environmental Affairs	
Отдел выдачи паспорта безопасности	Все ингредиенты соответствуют требованиям Европейской Директивы по RoHS (Ограничение использования опасных веществ).	
Адрес электронной почты:	EHSinfo@ipscorp.com	
Необходимость проведения обучения:	Да, обучение методам и процедурам, содержащимся в литературе по продукту	
Дата переиздания / причина переиздания:	27.03.2020 / Обновлен стандартный формат СГС	
Использование по назначению:	Клей для трубопроводов из ХПВХ	

Этот продукт предназначен для использования квалифицированными специалистами на свой страх и риск. Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на данных, которые считаются точными на основе текущего уровня знаний и опыта. Тем не менее, никакие гарантии не выражены или подразумеваются относительно точности этих данных или результатов, которые будут получены от их использования.