

## Weld-On® Flowguard® клей для трубопроводов из ХПВХ с низким содержанием ЛОВ

### РАЗДЕЛ 1 - НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:</b>	Weld-On® Flowguard® клей для трубопроводов из ХПВХ с низким содержанием ЛОВ		
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА:</b>	Клей для трубопроводов из ХПВХ с низким содержанием летучих органических веществ.		
<b>ПОСТАВЩИК:</b>	<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:</b>	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

<b>КЛАССИФИКАЦИЯ СГС:</b>		
<b>Здоровье</b>	<b>Окружающая среда</b>	<b>Физические свойства</b>
Острая токсичность: Категория 4 Раздражение кожи: Категория 3 Кожная чувствительность: Н/О Глаза: Категория 2	Острая токсичность: Нет данных Хроническая токсичность: Нет данных	Воспламеняемая жидкость: Категория 2

<b>МАРКИРОВКА СГС:</b>		<b>Сигнальное слово: ОПАСНОСТЬ</b>	<b>WHMIS КЛАССИФИКАЦИЯ</b>	<b>КЛАСС В, РАЗДЕЛ 2 КЛАСС D, РАЗДЕЛ 2В</b>
------------------------	--	------------------------------------	----------------------------	---

<b>КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОСТИ</b>	<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b>
H225: Легковоспламеняющаяся жидкость и пары H319: вызывает серьезное раздражение глаз H226: легковоспламеняющаяся жидкость и пар H332: вреден при вдыхании H335: может вызвать раздражение дыхательных путей H336: может вызвать сонливость или головокружение H351: потенциально канцерогенный EUH019: может образовывать взрывоопасные пероксиды EUH066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи	P210: хранить вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей - Не курить P261: избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/брызг P280: надевайте защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица. P304 + P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: выведите человека на свежий воздух и сохраните комфортное дыхание P337+P313: обратиться к врачу P403+P233: хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать контейнер плотно закрытым P501: утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами

### РАЗДЕЛ 3 - СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

	CAS	EINECS	рег-й номер REACH	КОНЦЕНТРАЦИЯ, % масс.
Тетрагидрофуран (ТНФ)	109-99-9	203-726-8	01-2119444314-46-0000	30-40
Метилэтилкетон (МЭК)	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-0000	15-25
Циклогексанон	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35-0000	10-18

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

<b>Контакт с глазами:</b>	Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу.
<b>Контакт с кожей:</b>	Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно промойте кожу водой с мылом. Если раздражение развивается, обратитесь к врачу.
<b>Вдыхание:</b>	Вывести на свежий воздух. Если дыхание остановлено, сделайте искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Обратитесь за медицинской помощью.
<b>Прием внутрь:</b>	Прополоскать рот водой. Дайте 1 или 2 стакана воды или молока для разбавления. Не вызывает рвоту. Немедленно обратитесь к врачу
<b>Вероятные пути воздействия:</b>	Вдыхание, попадание в глаза и на кожу
<b>Острые симптомы и последствия:</b>	
<b>Вдыхание:</b>	Сильная передержка может привести к тошноте, головокружению, головной боли. Может вызвать сонливость, раздражение глаз и носовых ходов.
<b>Контакт с глазами:</b>	Легкий дискомфорт. Передержка может привести к серьезным травмам глаз с воспалением роговицы или конъюнктивиты при контакте с жидкостью.
<b>Контакт с кожей:</b>	Контакт с жидкостью может удалить натуральные масла кожи, вызывая раздражение кожи. Дерматит может возникнуть при длительном контакте
<b>Прием внутрь:</b>	Может вызвать тошноту, рвоту, диарею и вялую психику.
<b>Хронические (долгосрочные) эффекты</b>	Канцероген категории 2

### РАЗДЕЛ 5 - ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

<b>Подходящие средства пожаротушения:</b>	Сухой химический порошок, углекислый газ, пена, хладон, водяной туман			
<b>Непригодные средства пожаротушения:</b>	Брызги или поток воды	<b>Здоровье</b> Воспламеняемость Хим. активность ИСЗ	<b>HMIS</b> 2 3 0 B	<b>NFPA</b> 2 3 0 0
<b>Подверженность риску:</b>	Вдыхание и контакт с кожей			
<b>Продукты горения:</b>	Оксиды углерода, хлористого водорода, дым			
<b>Защита пожарных:</b>	Автономный дыхательный аппарат или авиационные маски положительного давления			
				<b>0-Минимальное</b> 1-Слабое 2-Умеренное 3-Серьезное 4-Тяжелое

### РАЗДЕЛ 6 - МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

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

### РАЗДЕЛ 7 - ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

<b>Транспортировка:</b>	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.
<b>Хранение:</b>	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

<b>ПРЕДЕЛЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>	<b>Компонент</b>	<b>ACGIH 8 ч TLV</b>	<b>ACGIH 15 мин STEL</b>	<b>OSHA 8 ч PEL</b>	<b>OSHA 15 мин STEL</b>	<b>OSHA PEL предельн.</b>	<b>CAL/OSHA 8 ч PEL</b>	<b>CAL/OSHA 15 мин предельн.</b>	<b>CAL/OSHA 15 мин STEL</b>
	Тетрагидрофуран (ТНФ)	50 ppm	100 ppm	200 ppm	не оценивается	не оценивается	200 ppm	не оценивается	250 ppm
	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

  

<b>Инженерный контроль:</b>	При необходимости использовать имеющуюся на объекте вытяжку. Поддерживайте концентрацию продукта в воздухе зоны дыхания ниже предельных значений.  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. Избегать контакта с кожей в максимально возможной степени. Бутылка/каучуковые 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 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 находящийся 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.
<b>Мониторинг:</b>	
<b>Средства индивидуальной защиты (СИЗ):</b>	
<b>Защита глаз:</b>	
<b>Защита кожи:</b>	
<b>Защита дыхательных путей:</b>	



# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С SGS

Редакция от: **НОЯБРЬ 2018**

Взамен: **ОКТАБРЬ 2018**

Weld-On® Flowguard® клей для трубопроводов из ХПВХ с низким содержанием ЛОВ

## РАЗДЕЛ 9 - ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид:	желтая, средней вязкости сиропообразная жидкость	Порог запаха:	0,88 ppm (циклогексанон)
Запах:	кетон	Диапазон кипения:	от 66 °C (151 °F) до 156 °C (313 °F)
pH:	не применяется	Скорость испарения:	> 1,0 (BUAC = 1)
Температура плавления / замерзания:	-108,5 °C (-163,3 °F) на основе первого компонента плавления: ТГФ	Воспламеняемость:	категория 2
Точка кипения:	66 °C (151 °F) На основе первого кипящего компонента: ТГФ	Пределы воспламеняемости:	LEL: 1,1% в расчете на циклогексанон UEL: 11,8% в расчете на ТГФ
Температура вспышки:	-20 °C (-4 °F) tcc на основе ацетона	Давление паров:	129 мм рт.ст. при 20 °C (68 °F) ТГФ
Удельный вес:	0,986 при 23 °C (73 °F)	Плотность паров:	<2 (воздух = 1)
Растворимость:	растворяющая часть, растворимая в воде	Другие данные: Вязкость:	Средней вязкости
Коэффициент разделения н-октанол / вода:	нет данных		
Температура самовоспламенения:	321 °C (610 °F) на основе ТГФ		
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

Стабильность:	стабилен
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

Токсичность:	LD50	LC50	Поражаемые органы
	2842 мг / кг (крыса)	Вдыхание 3 часа: 21,000 мг/м3 (крыса)	STOT SE3
	2737 мг / кг (крыса) Кожно: 6480 мг/кг (кролик)	Вдыхание 8 часов: 23,500 мг/м3 (крыса)	STOT SE3
	1535 мг / кг (крыса) Кожно: 948 мг/кг (кролик)	Вдыхание 4 часа: 8,000 мг/м3 (крыса)	Не установлена
Репродуктивные эффекты	Тератогенность	Мутагенность	Эмбриотоксичность
Не установлены	Не установлена	Не установлена	Не установлена
			Сенсибилизация к продукту
			Не установлена
			Синергетические продукты
			Не установлены

## РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность:	Не известно
Мобильность:	При нормальном использовании выброс летучих органических веществ (ЛОВ) в воздух происходит, как правило, со скоростью <490 г / л.
Разлагаемость:	Не легко биоразлагаемый
Биоаккумуляция:	От минимального до нулевого

## РАЗДЕЛ 13 - РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Следуйте местным и национальным правилам. Проконсультируйтесь с экспертом по утилизации.

## РАЗДЕЛ 14 – ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ

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

## РАЗДЕЛ 15 – НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предупредительная информация:	Легковоспламеняющийся, Раздражающий, Кат. Канцер.	Сертификация: США TSCA, Европа EINECS, Канада DSL, Австралия AICS, Корея ECL / TCCL, Япония MITI (ENCS)
Символы:	F, Xi	
Фразы риска:	R11: Легковоспламеняющийся. R19: может образовывать взрывоопасные пероксиды R20: вреден при вдыхании	R36 / 37: раздражает глаза и дыхательную систему. R66: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. R67: пары могут вызвать сонливость и головокружение
Фразы безопасности:	S2: хранить в недоступном для детей месте. S9: хранить контейнер в хорошо проветриваемом месте. S16: хранить вдали от источников возгорания - Не курить. S25: избегать контакта с глазами.	S26: при попадании в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды и обратитесь к врачу. S29: не опорожнять в канализацию. S33: принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. S46: при проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку

## РАЗДЕЛ 16 – ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о спецификации:	IPS, Safety Health & Environmental Affairs	Все ингредиенты соответствуют требованиям Европейской Директивы по RoHS (Ограничение использования опасных веществ).
Отдел выдачи паспорта безопасности:		
Адрес электронной почты:	EHSinfo@ipscorp.com	
Необходимость проведения обучения:	Да, обучение методам и процедурам, содержащимся в литературе по продукту	
Дата переиздания / причина переиздания:	11/27/2018 / Обновлен стандартный формат GFC	
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.