

Weld-On® 717ECO™ клей для НПВХ с ультразвуким содержанием ЛОВ

РАЗДЕЛ 1 - НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

| | | | |
|---|---|---|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: | Weld-On® 717ECO™ клей для НПВХ с ультразвуким содержанием ЛОВ | | |
| ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА: | Клей для склеивания трубопроводов из НПВХ | | |
| ПОСТАВЩИК: | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: | IPS Corporation | |
| | | 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: | | | |
| Здоровье | Окружающая среда | Физические свойства | |
| Острая токсичность: Категория 4 Раздражение кожи: Категория 3 Кожная чувствительность: Н/О Глаза: Категория 2A | Острая токсичность: Нет данных Хроническая токсичность: Нет данных | Воспламеняемая жидкость: Категория 2 | |
| МАРКИРОВКА СГС: | | Сигнальное слово: ОПАСНОСТЬ | WHMIS КЛАССИФИКАЦИЯ КЛАСС В, РАЗДЕЛ 2 КЛАСС D, РАЗДЕЛ 1В |
| КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАСНОСТИ | | МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ | |
| H225: Легковоспламеняющаяся жидкость и пары H319: вызывает серьезное раздражение глаз H332: вреден при вдыхании H335: может вызвать раздражение дыхательных путей H336: может вызвать сонливость или головокружение EUH019: может образовывать взрывоопасные пероксиды | | P210: хранить вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей - Не курить P261: избежать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/брызг P280: надевать защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица P304 + P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: выведите человека на свежий воздух и сохраните комфортное дыхание 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. |
|----------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Метилэтилкетон (МЭК) | 78-93-3 | 201-159-0 | 05-211629728-24-0000 | 20-40 |
| Циклогексанон | 108-94-1 | 203-631-1 | 01-2119453616-35-0000 | 20-40 |
| Ацетон | 67-64-1 | 200-662-2 | 01-2119471330-49-0000 | 10-20 |

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. Обратиться 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 |
| Вероятные пути воздействия: | Вдыхание, попадание в глаза и на кожу |
| Острые симптомы и последствия: | |
| Вдыхание: | Сильная передержка может привести к тошноте, головокружению, головной боли. Может вызвать сонливость, раздражение глаз и носовых ходов. |
| Контакт с глазами: | Легкий дискомфорт. Передержка может привести к серьезным травмам глаз с воспалением роговицы или конъюнктивы при контакте с жидкостью. |
| Контакт с кожей: | Контакт с жидкостью может удалить натуральные масла кожи, вызывая раздражение кожи. Дерматит может возникнуть при длительном контакте |
| Прием внутрь: | Может вызвать тошноту, рвоту, диарею и вялую психику. |
| Хронические (долгосрочные) эффекты | Показано, что хроническое воздействие низкого уровня вызывает снижение памяти и нарушение центральной нервной системы. |

РАЗДЕЛ 5 - ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

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

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. Не допускать контакта с кожей или глазами (см. раздел 8). |
| Меры по защите окружающей среды: | 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 <44°C (110°F) и вдали от прямых солнечных лучей. Хранить вдали от источников воспламенения и несовместимых материалов: каустиков, 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 | Компонент | ACGIH 8 ч TLV | ACGIH 15 мин STEL | OSHA 8 ч PEL | OSHA 15 мин STEL | OSHA PEL предельн. | CAL/OSHA 8 ч PEL | CAL/OSHA 15 мин предельн. | CAL/OSHA 15 мин STEL |
| | 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 | 250 ppm | 500 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 максимально возможной степени. Бутылкаучувствительные 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. | | | | | | | | |

РАЗДЕЛ 9 - ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | | | |
|---|--|--|---|
| Внешний вид: Запах: pH: Температура плавления / заморзания: Точка кипения: Температура вспышки: Удельный вес: Растворимость: Коэффициент разделения н-октанол / вода: Температура самовоспламенения: Температура разложения: Содержание ЛОВ: | Серого или прозрачного цвета сироповидная жидкость высокой вязкости Кетон не применяется -86 °C (-123, °F) на основе первого компонента плавления: МЭК 56 °C (133 °F) На основе первого кипящего компонента: Ацетон -20 °C (-4 °F) ТСС на основе ацетона 0,920 при 23 °C (73 °F) Растворитель, частично растворимый в воде. Смола может отделяться нет данных 404 °C (759 °F) на основе МЭК не применимо При применении в соответствии с указаниями, согласно правилу 1168 SCAQMD, метод испытания 316А, содержание ЛОВ составляет: <405 г / л. | Порог запаха: Диапазон кипения: Скорость испарения: Воспламеняемость: Пределы воспламеняемости: Давление паров: Плотность паров: Другие данные: Вязкость: | 0,88 ppm (циклогексанон) от 56 °C (133 °F) до 156 °C (313 °F) > 1,0 (BUAC = 1) категория 2 LEL: 1,1% в расчете на циклогексанон UEL: 12,8% в расчете на ацетон 190 мм рт.ст. при 20 °C (68 °F) ТГФ >2 (воздух = 1) Средней вязкости |
|---|--|--|---|

РАЗДЕЛ 10 - СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

| | |
|---|---|
| Стабильность: Опасные продукты разложения: Условия, которых следует избегать: Несовместимые материалы: | стабилен нет при нормальном использовании, при принудительном сжигании этот продукт выделяет оксиды углерода, хлористый водород и дым. хранить вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и других источников возгорания. окислители, сильные кислоты и основания, амины, аммиак |
|---|---|

РАЗДЕЛ 11 - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | | |
|--|--|--|--|
| Токсичность: | LD50 | LC50 | Поражаемые органы |
| Метилэтилкетон Циклогексанон Ацетон | Орально: 2737 мг / кг (крыса) Кожно: 6480 мг/кг (кролик) Орально: 1535 мг / кг (крыса) Кожно: 948 мг/кг (кролик) Орально: 5800 мг / кг (крыса) | Вдыхание 8 часов: 23,500 мг/м3 (крыса) Вдыхание 4 часа: 8,000 ppm (крыса) Вдыхание: 51,000 мг/м3 (крыса) | STOT SE3 Не установлена STOT SE3 |
| Репродуктивные эффекты Не установлены | Тератогенность Не установлена | Мутагенность Не установлена | Эмбриотоксичность Не установлена |
| | | | Сенсибилизация к продукту Не установлена |
| | | | Синергетические продукты Не установлены |

РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|--|---|
| Экотоксичность: Мобильность: Разлагаемость: Биоаккумуляция: | Не известно При попадании в окружающую среду этот продукт может быстро перемещаться в почву. Не легко биоразлагаемый 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: Класс опасности: Вторичный риск: Идентификационный номер: Упаковочная группа: Требуется ярлык: Морской загрязнитель: | Клеи 3 нет UN1133 PGII Легковоспламеняющаяся жидкость 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 | TDG ИНФОРМАЦИЯ ТДГ КЛАСС: НАИМЕНОВАНИЕ ДОСТАВКИ: UN НОМЕР / ГРУППА УПАКОВКИ: | ГОРЮЧАЯ ЖИДКОСТЬ 3 КЛЕИ № UN1133, PG II |
|--|---|---|---|--|

РАЗДЕЛ 15 – НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

РАЗДЕЛ 16 – ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | |
|---|--|--|
| Информация о спецификации: Отдел выдачи паспорта безопасности Адрес электронной почты: Необходимость проведения обучения: Дата переиздания / причина переиздания: Использование по назначению: | IPS, Safety Health & Environmental Affairs EHSinfo@ipscorp.com Да, обучение методам и процедурам, содержащимся в литературе по продукту 1/7/2019 стандартный формат GCS Клей для трубопроводов из НПВХ | Все ингредиенты соответствуют требованиям Европейской Директивы по RoHS (Ограничение использования опасных веществ). |
|---|--|--|

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.