



РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества / смеси и фирмы / предприятия

| | |
|--|---|
| 1.1 Идентификатор продукта | 104709 SLICK SAND 2 K |
| 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые | Automotive repair |
| 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности | ITW Evercoat a division of Illinois Tool Works Inc. 6600 Cornell Road Cincinnati, OH 45242 513-489-7600 |
| 1.4 Аварийный номер телефона | CHEM TEL: +1-813-248-0603 |

РАЗДЕЛ 2 Идентификация опасности

2.1 Классификация в соответствии с (ЕС) № 1272/2008

| | |
|---|--|
| 2.1 Классификация в соответствии с (ЕС) № 1272/2008 | Кожа Сенсibilизация Категория 1 Flammable Liquid Category 2 Разъедание / раздражение кожи Категория 2 Серьезные повреждения глаз / раздражение глаз Категория 2 |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Классифицируются в соответствии с (ЕС) № 67/548 / ЕЕС | Xn - Вредный Xi - Раздражающее T - Токсичен F - Легковоспламеняемость |
|---|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Здоровье данных опасности | R36 / 38 - Раздражает глаза и кожу.; R46 - Может вызвать наследственные генетические нарушения; R43 - Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей; R20 - Вреден при вдыхании |
|---------------------------|--|

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Физико-химические эффекты | R11 - Сильно горюч |
|---------------------------|--------------------|

2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово Опасность

| | |
|---------------------------|--|
| Указание на опасность | H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H315 - Вызывает раздражение кожи. H317 - Может вызывать аллергическую реакцию кожи. H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| Предупредительные надписи | P233 - Хранить плотно закрытым. P280 - Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / |

средствами защиты глаз / лица.

R305 + R351 + R338 - ПРИ В ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если в состоянии и легко сделать. Продолжить промывание.

R403 + R235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

R261 - Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозолей.

R333 + R313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за советом / вниманием.

Показания опасности

Xn - Вредный

Xi - Раздражающее

T - Токсичен

F - Легковоспламеняемость

Символы ЕС



2.3 Другие опасности

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 3 Состав / информация о компонентах

| Chemical Name | % | CAS # Reach registration no | (EC) № 1272/2008 | 1999/45 / EC |
|--------------------------------|---------|--------------------------------------|---|-------------------------|
| Styrene | 10 - 30 | 100-42-5 | Острая токсичность 4; H332 Острая токсичность 4; H332 Острая токсичность 4; H332 раздражающее глаз 2; H319 горючая жидкость 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 | XN R10 R20 R36/38 |
| Acetone | 10 - 30 | 67-64-1 | раздражающее глаз 2; H319 горючая жидкость 2; H225 STOT SE 3; H335, H336 | F R11 |
| Trimethylolpropane triacrylate | 1 - 5 | 15625-89-5 | раздражающее глаз 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens 1. H317 | XI R36/38 R43 |

For full text of H-statements and R-phrases; See Section 16

РАЗДЕЛ 4 Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

| | |
|---|--|
| Ингаляция | Вынести на свежий воздух. Если дыхание затруднено, обученный персонал вводит кислород. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание и обученный персонал вводит кислород. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Держите пострадавшего в тепле и в спокойном состоянии. Если пострадавший перестал дышать из-за непроходимости дыхательных путей, ослабить воротник и пояс, и сделать искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, кислород может быть полезным, если вводится обученным персоналом предпочтительно по совету врача. |
| Зрительный Контакт | Промывать глаза большим количеством воды в течение не менее 20 минут, часто оттягивая веки. Наклоните голову, чтобы предотвратить передачу химиката в незагрязненный глаз. Немедленно обратитесь к врачу. Немедленно промойте большим количеством воды. После первоначального смыва снимите контактные линзы и продолжайте промывать в течение не менее 15 минут. Глаза должны быть осмотрены и проверены медицинским персоналом. |
| Контакт с кожей | Вымойте водой с мылом. Снимите загрязненную одежду и выстирайте. Обратитесь за медицинской помощью, если развивается или сохраняется раздражение. Снимите загрязненную одежду и продолжайте промывать водой. Обратиться к врачу, если сохраняются симптомы. Вымойте одежду перед повторным использованием. |
| Прием пищи | Не вызывать рвоту и немедленно обратиться за медицинской помощью. Дать выпить два стакана воды или молока, чтобы разбавить. Обеспечить поставщика медицинского обслуживания с MSDS (Паспортом безопасности химической продукции). Не вызывайте рвоту, если на это нет непосредственного указания врача. |
| 4.4 Self protection of the first aider | Данные недоступны |

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Симптом See Section 4.1

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Примечание к врачу Нет никакой дополнительной информации о первой помощи.

РАЗДЕЛ 5 Меры по борьбе с пожаром

| | |
|--|--|
| 5.1 Средства пожаротушения | Используйте спиртовую пену, диоксид углерода, или сухой химикат для тушения пожаров. Вода может быть неэффективной, но брызги воды могут быть использованы для тушения огня, если брызгать на поверхность пламени. Вода может поглощать тепло и удерживать материал от повреждения огнем. Углекислый газ Сухой химикат |
| Unsuitable extinguishing media | Данные недоступны |
| 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси | |
| Пожарные и / или взрывоопасность | Пары могут воспламениться от искр, пламени или других источников воспламенения, если материал находится выше |

точки вспышки, приводящей к пожару (класс В). Пары тяжелее воздуха и могут распространяться на источник зажигания и вспыхивать.

Опасные продукты горения

Углекислый газ, Угарный газ, Углеводороды

5.3 Рекомендации для пожарных Методы пожаротушения и защиты

Не входите в зоны пожара без надлежащей защиты, включая автономные дыхательные аппараты и полное защитное снаряжение. Тушите пожар с безопасного расстояния и защищенном месте из-за возможности опасных паров и продуктов разложения. Огнеопасный компонент(ы) этого материала может быть легче, чем вода, и гореть, плавая на поверхности.

РАЗДЕЛ 6 Меры при непреднамеренном выделении

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры For Non-emergency Personnel For emergency responders

Non-emergency personnel should be kept clear of the area. Воздействие пролитого вещества может раздражать или повредить. Следуйте рекомендациям о личном защитном оборудовании, найденным в разделе VIII данного Паспорта безопасности. Дополнительные меры предосторожности могут быть необходимы на основе особых обстоятельств, созданных в результате разлива, включая; материал пролит, количество разлива, область, в которой произошел разлив. Также учитывайте опыт сотрудников в области реакции на разлив.

6.2 Экологические меры предосторожности 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Данные недоступны

Предотвращайте распространение любого разлива, чтобы минимизировать вред для здоровья человека и окружающей среды, если это безопасно. Носите полную и правильную индивидуальную защиту в соответствии с рекомендацией статьи VIII, как минимум. Окружите рвом с подходящим абсорбирующим материалом, как гранулированная глина. Сбор и хранение осуществляйте в плотно закрытой таре в ожидании оценки в утилизации отходов. Выключите источники воспламенения; в том числе электрооборудование и пламя. Не позволяйте курить в зоне. Используйте инертные абсорбенты, например, песок или вермикулит. Держите в промаркированном закрытом контейнере.

6.4 Ссылка на другие разделы

Refer to section 13 for disposal information.

РАЗДЕЛ 7 Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Вредный или раздражающий материал. Избегайте контактов и избегайте вдыхания материала. Используйте только в хорошо проветриваемом помещении. Не допускайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Мыть руки перед едой. Используйте при достаточной вентиляции. Избегайте контакта с материалом, избегайте вдыхания пыли или паров, используйте только в хорошо проветриваемом помещении.

7.2 Условия для безопасного

Хранить в прохладном сухом проветриваемом месте.

хранения с учетом любых несовместимостей

Изолировать от несовместимых материалов и условий. Держите контейнер (ы) закрытым. Хранить в сухом прохладном месте Хранить вдали от источников тепла, искр и пламени, Хранить в плотно закрытой таре

7.3 Характерное конечное применение

Automotive repair

РАЗДЕЛ 8 Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

| Химическое название | ACGIH TLV-TWA | ACGIH STEL | IDLH |
|---------------------|----------------------|---|-------------------|
| Styrene | 20 ppm | 40 ppm STEL; 170 mg/m ³ STEL | Данные недоступны |
| Acetone | 500 ppm | 750 ppm | Данные недоступны |
| Titanium dioxide | 10 mg/m ³ | Данные недоступны | Данные недоступны |

8.2 Контроль воздействия

Инженерные меры

Не существует пределов воздействия для компонентов этого продукта. Не требуется технический контроль, чтобы поддерживать комфорт оператора при нормальных условиях эксплуатации.

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания может потребоваться, чтобы избежать чрезмерного воздействия при обращении с этим продуктом. Общая или местная вытяжная вентиляция является предпочтительным средством защиты. Используйте респиратор, если вообще вентиляция помещения не доступна или недостаточна, чтобы устранить симптомы. Use a NIOSH approved respirator designed to remove particulate matter and organic solvent vapors. Следуйте программе защиты органов дыхания, отвечающей требованиям 29 CFR 1910.134 и ANSI Z88.2, когда условия на рабочем месте требуют использования респиратора. Защита органов дыхания может потребоваться в дополнение к вентиляции в зависимости от условий использования.

Респиратор Тип (ы)

NIOSH утвержден респиратор очистки воздуха с картриджем органических паров и фильтром HEPA. Респираторы очистки воздуха не должны использоваться при дефиците кислорода или IDLH (концентраций вредных веществ, которые мгновенно-опасны для жизни или здоровья) атмосфер.

Защита глаз

Носите химически стойкие защитные очки с боковыми щитками при обращении с этим продуктом. Не носите контактные линзы. Wear splash-proof safety goggles if material could be misted or splashed into eyes. Splash proof chemical goggles are recommended to protect against the splash of product. Носите очки, если пыль может достичь предела экспозиции.

Защита кожи

Носите защитные перчатки. Осматривайте перчатки на отсутствие химических прорывов и заменяйте на регулярной основе. Чистите защитное оборудование регулярно. Вымойте руки и другие открытые участки мягким мылом и водой перед едой, питьем, и когда уходите с работы. Protective gloves and proper clothing should be worn to prevent skin contact. Gloves should be made of neoprene or natural rubber. To prevent repeated or prolonged skin contact, wear impervious clothing and boots

Перчатки

Нитрил Неопрен

Thermal hazards

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое Состояние

Жидкость

Цвет

Серый

| | |
|---|---|
| Запах | Ароматический |
| Порог восприятия запаха | Данные недоступны |
| pH | Neutral |
| Melting point / Freezing point (°C) | -30.6 |
| Initial boiling point and boiling range (°C) | 56 |
| Вспышки (° C) | 17 |
| Скорость испарения | Данные недоступны |
| Горючесть (твердого тела, газа) | Данные недоступны |
| Верхние огнеопасные / взрывоопасные ограничения,% в воздухе | 12.8 |
| Нижние огнеопасные / взрывоопасные ограничения,% в воздухе | 1 |
| Давление паров | 5,0 mmHg @ 68 °F / 20 °C |
| Плотность паров | Тяжелее воздуха. Пары, которые развиваются из этого продукта, будут оседать и накапливается возле пола. |
| Relative Density | 1,36 |
| Solubility(ies) | Полный; 100% |
| Коэффициент распределения: н-октанол / вода | 1.36 |
| Температура самовоспламенения (° C) | 465 |
| Температура разложения | Данные недоступны |
| Вязкость | Данные недоступны |
| Explosive properties | Данные недоступны |
| Oxidizing properties | Данные недоступны |
| 9.2 Другая информация | Данные недоступны |

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реактивность

| | |
|--|--|
| 10.1 Реакционная способность | Данные недоступны |
| 10.2 Химическая устойчивость | Стабилен при нормальных условиях. |
| 10.3 Возможность опасных реакций | Данные недоступны |
| 10.4 Условия, которых следует избегать | Загрязнение |
| 10.5 Несовместимые материалы | Пероксиды; Сильные кислоты; Сильные окислители; Сильные щелочи |
| 10.6 Опасные продукты разложения | Углекислый газ Угарный газ Углеводороды |

РАЗДЕЛ 11 Данные по токсикологии

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Компонент токсикологии данных

| Chemical Name | CAS-номер | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalation LC50 |
|---------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| Styrene | 100-42-5 | Oral LD50 Rat 5000 mg/kg | | Inhalation LC50 (4h) Rat 24 g/m3 |
| Acetone | 67-64-1 | Oral LD50 Rat 5800 mg/kg | Dermal LD50 Rabbit 20000 mg/kg | Inhalation LC50 (4h) Rat > 16000 ppm |

| | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--|--|
| Trimethylolpropane triacrylate | 15625-89-5 | Oral LD50 Rat 5190 mg/kg | | |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|--|--|

РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация

| | |
|--|-------------------|
| 12.1 Токсичность | Данные недоступны |
| 12.2 Стойкость и склонность к деградации | Данные недоступны |
| 12.3 Потенциал биоаккумуляции | Нет данных |
| 12.4 Мобильность в почве | Данные недоступны |
| 12.5 Результаты РВТ и оценки оСоБ | Данные недоступны |
| 12.6 Другие неблагоприятные эффекты | Данные недоступны |
| 12.7 Дополнительная информация | Данные недоступны |

Экотоксичность данных

| Chemical Name | CAS-номер | Водные EC50 ракообразные | Водные ERC50 Водоросли | Водная LC50 Рыба |
|------------------|------------|---|------------------------|---|
| Acetone | 67-64-1 | Aquatic EC50 (48h) Daphnia 10294 - 17704 MG/L | | Aquatic LC50 (96h) Rainbow Trout 4740 - 6330 MG/L |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | Aquatic EC50 (48h) Daphnia > 1000 ml/l | | Aquatic LC50 (96h) > 1000 MG/L |

РАЗДЕЛ 13 Утилизация

13.1 Методы обработки отходов

| | |
|--|---|
| Отходы Описание для нахождения продукта | Использованный или выброшенный материал считается опасными отходами. |
| Методы утилизации | Утилизировать путем сжигания, следуя федеральным, государственным, местным или провинциальным правилам. |
| Утилизация отходов Код (ы) (Европейский каталог отходов) | W080111 |

РАЗДЕЛ 14 Информация о транспортировке

Ground:

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN3269 |
| 14.2 ООН наименование груза: | POLYESTER RESIN KIT |
| 14.3 Класс опасности при транспортировке (а): | 3 |
| Группа 14.4 Упаковка: | II |
| Exemptions: | Limited Quantity |

Air:

| | |
|------------------------------|---------------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN3269 |
| 14.2 ООН наименование груза: | POLYESTER RESIN KIT |
| 14.3 Класс опасности при | 3 |

транспортировке (a):
Группа 14.4 Упаковка: II

Water:

14.1 Номер ООН: UN3269
14.2 ООН наименование груза: POLYESTER RESIN KIT
14.3 Класс опасности при транспортировке (a): 3
Группа 14.4 Упаковка: II
Exemptions: Limited Quantity

14.5 Опасность для окружающей среды: No
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Данные недоступны
14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73 / из 78 и IBC Code: Данные недоступны

РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация

15.1, Безопасность для здоровья и окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси

| Химическое название | EINECS | SVHC |
|--|--------|------|
| Styrene | Y | N |
| Acetone | Y | N |
| Trimethylolpropane triacrylate | Y | N |
| Naphtha, Petroleum, heavy alkylate | Y | N |
| Tert- Butylhydroquinone | Y | N |
| 2,6 di-tert-butyl-alpha-dimethylamino-p-cresol | Y | N |
| Styrene Oxide | Y | N |
| Alphatic Hydrocarbons (stoddard type) | Y | N |
| Toluene | Y | N |
| Hydroquinone | Y | N |
| Benzene | Y | N |

15.2 Оценка химической безопасности: Данные недоступны

РАЗДЕЛ 16 Другая информация

Hazard phrase(s) referenced in section 3

EUN066 - Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
EUN208 - Contains Trimethylolpropane triacrylate. May produce an allergic reaction.
H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H317 - Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 - Вредно при вдыхании.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.

**Risk Phrase(s)
referenced in section 3**

R10 - Огнеопасно
 R11 - Сильно горюч
 R20 - Вреден при вдыхании
 R20 / 22 - Вредно для здоровья при вдыхании и проглатывании
 R21 - Вредно для здоровья при контакте с кожей
 R36 - Раздражает глаза
 R36 / 38 - Раздражает глаза и кожу.
 R43 - Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей
 R45 - Может вызвать рак
 R46 - Может вызвать наследственные генетические нарушения
 R48 / 23/24/25 - Токсичен: опасность серьезного повреждения здоровья при длительном воздействии при вдыхании, контакте с кожей и при проглатывании

**Предупредительные
надписи
Профилактика**

P233 - Хранить плотно закрытым.
 P240 -Заземлить / соединить контейнер и приемное оборудование.
 P241 - Использовать взрывобезопасное электрическое /
 вентиляционное / осветительное [] оборудование.
 P242 - Использовать инструменты только неискрящие.
 P243 - Принимать меры предосторожности против статического
 разряда.
 P261 - Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров /
 аэрозолей.
 P264 - Стирать [] после работы тщательно.
 P272 - загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего
 места.

Ответ

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим
 количеством воды.

 P305 + P351 + P338 - ПРИ В ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно
 промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы,
 если в состоянии и легко сделать. Продолжить промывание.
 P321 - Специфическое лечение (см [] на этом лейбле).
 P332 + P313 - При возникновении раздражения кожи: Обратиться за
 советом / вниманием.
 P333 + P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи:
 Обратиться за советом / вниманием.
 P337 + P313 - Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за
 медицинской помощью / консультацией.

Хранение

P370+P378-R4
 P233 - Хранить плотно закрытым.
 P403 + P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в
 прохладном месте.

Удаление

P501 - Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с
 местными / региональными / национальными / международными
 правилами для опасных отходов.

NOTICE: The information accumulated herein is believed to be correct as of the date issued from sources, which are believed to be accurate and reliable. Since it is not possible to anticipate all circumstances of use, recipients are advised to confirm, in advance of need, that the information

is current, applicable and suitable to their circumstances