



**РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества / смеси и фирмы / предприятия**

<b>1.1 Идентификатор продукта</b>	104167 Z-Grip
<b>1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые</b>	Automotive repair
<b>1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности</b>	ITW Evercoat a division of Illinois Tool Works Inc. 6600 Cornell Road Cincinnati, OH 45242 513-489-7600
<b>1.4 Аварийный номер телефона</b>	CHEM TEL: +1-813-248-0603

**РАЗДЕЛ 2 Идентификация опасности**

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

<b>2.1 Классификация в соответствии с (ЕС) № 1272/2008</b>	Дыхательная Сенсбилизация Категория 1 Кожа Сенсбилизация Категория 1 Разъедание / раздражение кожи Категория 2 Серьезные повреждения глаз / раздражение глаз Категория 2 Горючая жидкость Категория 3
--	---

<b>Классифицируются в соответствии с (ЕС) № 67/548 / ЕЕС</b>	Xn - Вредный Xi - Раздражающее
--	-----------------------------------

<b>Здоровье данных опасности</b>	R36 / 37/38 - Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу; R20 - Вреден при вдыхании
----------------------------------	---

<b>Физико-химические эффекты</b>	R10 - Огнеопасно
----------------------------------	------------------

**2.2 Элементы маркировки**

Пиктограмма



Сигнальное слово Опасность

Указание на опасность H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H315 - Вызывает раздражение кожи.  
H317 - Может вызывать аллергическую реакцию кожи.  
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H334 - Может вызывать аллергию или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.

Предупредительные P233 - Хранить плотно закрытым.

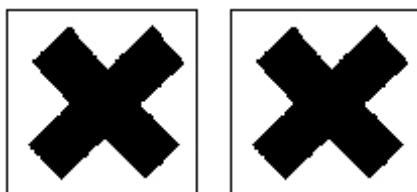
## надписи

P280 - Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.  
 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.  
 P403 + P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.  
 P261 - Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозолей.  
 P284 - [В случае недостаточной вентиляции] носите средства защиты органов дыхания.

## Показания опасности

Xn - Вредный  
 Xi - Раздражающее

## 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
Acid anhydride	0.5 - 1.5	85-43-8	Опасность для водной среды - хроническая 3; H412 повреждения глаз 1; H318 Resp. Sens. 1. H334 Skin Sens 1. H317	XI R36/37

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

<b>Ингаляция</b>	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.
<b>Зрительный Контакт</b>	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.
<b>Контакт с кожей</b>	Вымойте водой с мылом. 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.
<b>Прием пищи</b>	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.
<b>4.4 Self protection of the first aider</b>	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

<b>5.1 Средства пожаротушения</b>	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
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Данные недоступны
<b>5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси</b>	
<b>Пожарные и / или взрывоопасность</b>	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.
<b>Опасные продукты горения</b>	Углекислый газ, Угарный газ, Углеводороды
<b>5.3 Рекомендации для пожарных</b>	
<b>Методы пожаротушения и защиты</b>	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. Нет ожидаемых неблагоприятных последствий для здоровья от очистки материала, если контакта можно избежать. Следуйте рекомендациям о личном защитном оборудовании, найденным в разделе VIII данного Паспорта безопасности.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Данные недоступны

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Нет специальных соображений по очистке разлива. Соберите и выбросьте в обычное место. 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

Вызывающий легкое раздражение материал. Избегайте ненужного воздействия. 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 хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом прохладном месте. Изолировать от несовместимых материалов. 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 <sup>3</sup> STEL	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

Защита глаз	защиты. Используйте респиратор, если вообще вентиляция помещения не доступна или недостаточна, чтобы устранить симптомы.
Защита кожи	Носите химически стойкие защитные очки с боковыми щитками при обращении с этим продуктом. Не носите контактные линзы.
Перчатки	Обычно не считается опасностью риск для кожи. Если использование может привести в контакт с кожей, практикуйте личную гигиену. Вымойте руки и другие открытые участки мягким мылом и водой перед едой, питьем, и когда уходите с работы.
Thermal hazards	Нет информации Данные недоступны

## РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое Состояние	Паста
Цвет	Зеленый Желтый
Запах	Ароматический
Порог восприятия запаха	Данные недоступны
pH	Neutral
Melting point / Freezing point (°C)	-30.6
Initial boiling point and boiling range (°C)	145
Вспышки ( ° C)	37.5
Скорость испарения	Данные недоступны
Горючесть (твердого тела, газа)	Данные недоступны
Верхние огнеопасные / взрывоопасные ограничения,% в воздухе	6.1
Нижние огнеопасные / взрывоопасные ограничения,% в воздухе	1.1
Давление паров	5,0 mmHg @ 68 °F / 20 °C
Плотность паров	Тяжелее воздуха. Пары, которые развиваются из этого продукта, будут оседать и накапливаются возле пола.
Relative Density	1,04
Solubility(ies)	Минимальный; 1-9%
Коэффициент распределения: н-октанол / вода	Unkown
Температура самовоспламенения (° C)	490
Температура разложения	Данные недоступны
Вязкость	90,000 - 108,000
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

избегать

10.5 Несовместимые материалы

Пероксиды; Сильные кислоты; Сильные окислители

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
Данные недоступны				

## 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
Данные недоступны				

## РАЗДЕЛ 13 Утилизация

### 13.1 Методы обработки отходов

Отходы Описание для нахождения продукта  
Методы утилизации

Использованный или выброшенный материал считается опасными отходами.

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:

III

Exemptions:

Limited Quantity

**Air:**

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: III

**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: III  
 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**

<b>Химическое название</b>	<b>EINECS</b>	<b>SVHC</b>
Styrene	Y	N
Acid anhydride	Y	N
Ethylene Glycol phenyl ether	Y	N
Diacetone alcohol	Y	N

15.2 Оценка химической безопасности: Данные недоступны

**РАЗДЕЛ 16 Другая информация**

**Hazard phrase(s) referenced in section 3**  
 H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H302 - Вредно при проглатывании.  
 H315 - Вызывает раздражение кожи.  
 H317 - Может вызывать аллергическую реакцию кожи.  
 H318 - Вызывает серьезное повреждение глаз.  
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H332 - Вредно при вдыхании.  
 H334 - Может вызывать аллергию или астматические симптомы или затруднение дыхания при вдыхании.  
 H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Risk Phrase(s) referenced in section 3**  
 R10 - Огнеопасно  
 R20 - Вреден при вдыхании

R22 - Вреден при проглатывании  
R36 - Раздражает глаза  
R36 / 37 - Раздражает глаза и дыхательную систему  
R36 / 38 - Раздражает глаза и кожу.

## Предупредительные надписи

### Профилактика

P201 - перед использованием получить специальные инструкции.  
P202 - Не трогайте, пока все меры безопасности не были прочитаны и поняты.  
P210 - Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей.  
Не курить.  
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.  
P260 - Не вдыхать пыль / дыма / газа / тумана / паров / аэрозолей.  
P261 - Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозолей.  
P264 - Стирать [] после работы тщательно.  
P270 - Не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта.  
P272 - загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места.  
P273 - Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.  
P284 - Носите средства защиты органов дыхания.  
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Удалить / Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.  
P304 + P341 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Если дыхание затруднено, вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
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.  
P307 + P311 - ПРИ воздействии: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту / терапевту.  
P308 + P313 - В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: Обратиться за советом / вниманием.  
P314 - Обратиться за медицинской помощью / консультацией, если вы плохо себя чувствуете.  
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.  
P342 + P311 - При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту / терапевту.

### Ответ



<b>Хранение</b>	<p>P363 - Загрязненную одежду стирать перед повторным использованием.</p> <p>P370 + P378 - В случае пожара: Использовать [] для тушения.</p> <p>P233 - Хранить плотно закрытым.</p> <p>P403 + P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.</p>
<b>Удаление</b>	<p>P405 - Хранить под замком.</p> <p>P501 - Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами для опасных отходов.</p>

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