

# Паспорт безопасности

Соответствует Правилам ЕЭС №1907/2006 (REACH), Прил. II



## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ.

### Распознавание вещества или препарата

Название продукта или Коммерческое название :  
Sikaflex-291

Использование вещества или препарата : Химический материал для применения в строительстве и промышленности

### Идентификация компании/предприятия

Производитель/Дистрибьютор : ООО "Сика Украина"  
Украина  
г. Киев 03680  
ул. Онуфрия Трутенко 10, 3-й этаж

Телефон No. : (38044) 492-9419

Факс : (38044) 492-9418

e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : -

## 2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

Классификация : R42

Опасность для здоровья человека : Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания.

Дополнительные фразы : Содержит изоцианаты. См. инструкцию изготовителя.  
Предупреждения

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

## 3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Химический класс./ Характеристики : Наполненный химически активный PUR-полимер

Наименование ингредиента	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Классификация
Ксилол	1330-20-7	1-2.5	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
Нафта (нефть), тяжелая гидродесульфурация	64742-82-1	<2.5	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53 [1]
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	0.1-1	202-966-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43 [1] [2]
Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16				

Дата выпуска : 13.05.2009.

Паспорт Безопасности № : 29841

1/7

### 3. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### Меры первой помощи

- Вдыхание** : Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. Не перекрывайте доступ воздуха. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Примечание для лечащего врача** : Не требуется никакой специальной обработки. Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Средства пожаротушения

- Подходящие** : Используйте сухие химические порошки, CO<sub>2</sub>, распыленную воду или пену.
- Не подходящие** : Нельзя использовать струю воды.
- Особая опасность возгорания** : Горючая жидкость. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода  
монооксид углерода  
галогенированные соединения  
оксид/оксиды металлов
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Меры индивидуальной безопасности** : Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).
- Экологические предупреждения** : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. азел 13).
- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов.

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- Работа с продуктом** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Люди, подверженные астме, аллергии, хроническим или повторяющимся заболеваниям органов дыхания не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность.
- Хранение** : Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

### Упаковочные материалы

- Рекомендовано** : Используйте оригинальный контейнер.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

### Предельно допустимые значения воздействия

Наименование ингредиента

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Европа

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Ксилол	<b>EU OEL (Европа, 4/2006). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: Indicative</b> limit value short term: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 минута(ы). limit value short term: 100 ppm 15 минута(ы). limit value 8 hours: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов). limit value 8 hours: 50 ppm 8 час (часов).
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	<b>ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2008).</b> TWA: 0.005 ppm 8 час (часов).
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	<b>AFS 2005:17 (Швеция, 6/2007).</b> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 минута(ы). TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов).
Ксилол	<b>AFS 2005:17 (Швеция, 6/2007). Проникает через кожу.</b> STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 минута(ы). STEL: 100 ppm 15 минута(ы). TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов). TWA: 50 ppm 8 час (часов).
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	<b>AFS 2005:17 (Швеция, 6/2007). Сенсibiliзатор кожи.</b> CEIL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 5 минута(ы). CEIL: 0.005 ppm 5 минута(ы). TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов). TWA: 0.002 ppm 8 час (часов).
Ксилол	<b>Arbejdstilsynet (Дания, 3/2008). Проникает через кожу.</b> TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов). TWA: 25 ppm 8 час (часов).
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	<b>Arbejdstilsynet (Дания, 3/2008).</b> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов). TWA: 0.005 ppm 8 час (часов).
Этилбензол	<b>Arbejdstilsynet (Дания, 8/2007). Канцероген.</b> TWA: 50 ppm 8 час (часов). TWA: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 час (часов).
<b>Рекомендованные методы контроля</b>	: Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. При выборе методов оценки воздействия химических агентов на органы дыхания необходимо руководствоваться Европейским Стандартом EN 689, а для определения вредных веществ – государственными нормативами.
<b><u>Средства контроля воздействия</u></b>	
<b>Средства контроля профессионального риска</b>	: Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	: После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

- Защита респираторной системы** : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого.  
фильтр органических паров (Тип А)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённому стандарту.  
екомендовано: Бутилкаучуковые/нитриловые резиновые перчатки.
- Защита глаз** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённому стандарту.
- Защита кожного покрова** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Рекомендовано: Используйте защитный крем
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Общая информация

#### Внешний вид

- Форма** : Паста.  
**Цвет** : Различные  
**Запах** : Характеристика.

#### Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

- Температура вспышки** : В закрытом тигле: >70°C (>158°F)  
**Плотность** : ~1.26 г/см<sup>3</sup> [20°C (68°F)]  
**Растворимость** : Нерастворимо в следующих материалах: вода  
**Вязкость** : Динамический: Не применимо.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

- Стабильность** : Продукт стабилен.
- Условия, которых необходимо избегать** : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.
- Материалы, которых необходимо избегать** : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители
- Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## 11. ТОКСИЧНОСТЬ

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

<b>Вдыхание</b>	: Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания.
<b>Попадание внутрь организма</b>	: Может вызвать расстройство желудка.
<b>Контакт с кожей</b>	: Может вызывать раздражение кожи.
<b>Контакт с глазами</b>	: Может вызывать раздражение глаз.
<b>Хронические эффекты</b>	: После сенсibilизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.
<b>Входит в список канцерогенов (Дания)</b>	: Содержит вещества, внесенные в список международного закона 140/1997 о производственной среде

## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<b>Влияние на окружающую среду</b>	: Не допускайте контакта с разлитым/расыпанным материалом и его попадания в водные потоки. Не сливайте в канализацию; утилизируйте это вещество и емкости для его хранения безопасным способом.
------------------------------------	---

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

<b>Методы уничтожения</b>	: По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.
<b>Упаковка</b>	: Пустые упаковки можно отправить на переработку. Упаковки содержащие остатки от опасных веществ, так же как пустые упаковки, могут быть уничтожены в соответствии с инструкциями.  15.01.10 Упаковка может содержать остатки опасных веществ

## 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

### Международные правила транспортных перевозок

#### **ADR**

Опасные товары отсутствуют

#### **IMDG**

Not regulated.

**Marine pollutant** : No.

#### **IATA**

Not regulated.

## 15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

### Правила ЕЭС

Классификация и маркировка была определена в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС (включая поправки) и принимает во внимание назначение продукта.

Символ(ы) опасности	: Xn Вредное
Содержит	: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
Фразы риска	: R42- Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания.
Фразы безопасности	: S23- Не вдыхайте газ/испарения/пары/брызги S45- При несчастном случае или если Вы себя плохо чувствуете, немедленно обратитесь к врачу (показывайте ярлык, где можно).
Дополнительные фразы Предупреждения	: Содержит изоцианаты. См. инструкцию изготовителя.
Содержание летучих органических веществ (EU)	: Летучие органические вещества (весовые части): 3.46%

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3	: R10- Воспламеняющееся. R20- Вредное при вдыхании. R20/21- Вредное при вдыхании и при контакте с кожей. R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании. R38- Раздражает кожу. R36/37/38- Раздражает глаза, респираторную систему и кожу. R42- Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания. R42/43- Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и при контакте с кожей. R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение. R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.
Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3	: Xn - Вредное Xi - Раздражающее N - Представляет опасность для окружающей среды

### История

Дата публикации	: 13.05.2009.
Дата выпуска	: 13.05.2009.
Дата предыдущего выпуска	: Никакой предварительной ратификации.

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

### Примечание для читателя

*Информация, содержащаяся в паспорте безопасности соответствует уровню наших знаний на момент публикации. Какие либо гарантии исключены. Действует самая последняя версия условий продаж. Пожалуйста, внимательно изучите последнюю действующую версию технической карты материала перед его использованием.*