

**Паспорт безопасности**  
**prepared to UN GHS Revision 3**

**1. Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия**

1.1	Идентификатор продукта	53144/B	Дата ревизии:	16/03/2018
	Название продукта:	Stonchem 691 Conductive Novolac Pewter Resin	Заменяет дату:	18/10/2017
1.2	Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения	Основной компонент из 2 компонентного покрытия - Промышленное использование.		
1.3	<b>Данные о поставщике в паспорте безопасности</b>			
	Импортер:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Производитель:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052  +1 856 7797500 (US)		
	Данные выпущены :	ehs@stonhard.com		
1.4	Номер телефона экстренной связи:	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (За пределами США)		

**2. Идентификация опасности****2.1 Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность, при вдыхании, категория 4  
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2  
Канцероген: категория 2  
Раздражение глаз, категория 2  
Мутагенность зародышевых клеток, категория 2  
Раздражение кожи, категория 2  
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1

## 2.2 Элементы маркировки

### Символ (ы) продукта



### Сигнальное слово

Предупреждение

### Указанные химические вещества на этикетке

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ, ДИГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР РЕЗОРЦИНА, БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ, Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100

### ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Кожный сенсibilизирующий агент, категория 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332	Вредное воздействие при вдыхании.
Мутагенность зародышевых клеток, категория 2	H341	Предположительно, вызывает генетические дефекты.
Канцероген: категория 2	H351	Предположительно, является причиной возникновения рака.
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2	H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

P261	Избегать вдыхания пыли/пара/газа/испарения/паров/жидкой пыли.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P284	Используйте средства защиты органов дыхания.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Тщательно промыть с мылом в обильном количестве воды.
P304+340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух или обеспечить полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+351+338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При наличии линз необходимо снять линзы, если это представляется возможным. Продолжить промывание глаз.
P308+313	ПРИ контакте или беспокойности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу
P308+P313	ПРИ контакте или беспокойности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.
P391	Собрать утечку.
P405	Хранить под замком.

## 2.3 Другие опасные факторы

Нет данных

### Результаты оценки СБТ и оСоБ:

Смесь не отвечает критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.

### 3. Состав / информация о компонентах

#### 3.2 Смеси

##### Опасные ингредиенты

<u>Номер CAS</u>	<u>Химическое название</u>	<u>%</u>
9003-36-5	БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ	50-75
101-90-6	ДИГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР РЕЗОРЦИНА	10-25
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	10-25
100-51-6	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	2.5-10
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	2.5-10
21645-51-2	Алюминий тригидрооксид	0.1-1.0

<u>Номер CAS</u>	<u>Символы GHS</u>	<u>Заявления СГС опасности</u>	<u>M-факторы</u>
9003-36-5	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
101-90-6	GHS07-GHS08	H312-315-317-319-341-351	0
13463-67-7			0
100-51-6	GHS07	H302-312-319-332	0
25068-38-6	GHS07-GHS09	H315-317-319-335-411	0
21645-51-2			0

##### Дополнительная информация:

The text for GHS Hazard Statements shown above (if any) is given in Section 16.

### 4. Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

**Общие указания:** Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

**При вдыхании:** Перенести на свежий воздух. После сильного воздействия получить консультацию у врача.

**После контакта с кожей:** По возможности используйте мягкое мыло. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

**При попадании в глаза:** Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

**При попадании в желудок:** Аккуратно протереть или промыть водой внутреннюю поверхность ротовой полости. Дать выпить небольшие количества воды. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

#### Самозащита от оказывающего первую помощь:

Не следует предпринимать каких-либо действий, если они заключают в себе какой-либо риск или у вас не имеется соответствующей подготовки. Это может быть опасно для лица, оказывающего помощь в виде искусственного дыхания рот в рот. Тщательно промойте водой загрязненную одежду перед ее снятием или воспользуйтесь перчатками.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействие, острые и замедленного проявления

Раздражает кожу. Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей. Продолжительное или повторяющееся воздействие увеличивает риск. Вредно по отношению к водным организмам.

#### 4.3 Указание на необходимость медицинского ухода и особого лечения

Не имеется информации о клинических испытаниях и медицинских наблюдениях. Специфическая токсикологическая информация о веществах, если имеется, предоставлена в разделе 11.

### 5. Меры пожаротушения

#### 5.1 Средства пожаротушения:

Углекислый газ, Сухой химикат, Пена

**По соображениям безопасности не должен использоваться:** Спирт, спиртовые растворы, любые другие вещества, не перечисленные выше.

#### 5.2 Особые факторы риска, связанные с веществом или смесью

Нет данных

**5.3 Рекомендации для пожарных**

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Водомёт. Полноструйный водомёт, Опасные продукты разложения образовались при пожаре. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую воду нельзя спускать в сточные каналы. Полноструйный водомёт, Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие порошки или углекислый газ. Содержит составные части эпоксида. Смотри информацию, предоставленную производителем.

**6. Меры при утечке****6.1 Меры обеспечения личной безопасности, защитное оборудование и процедуры в чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить соответствующую вентиляцию. Использовать персональное защитное оборудование.

**6.2 Меры предосторожности в целях защиты окружающей среды**

Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Предотвратить попадание продукта в стоки. Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13).

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Пожалуйста ознакомьтесь с требованиями к утилизации или требований конкретной страны утилизации данного материала. Смотрите раздел 13 для получения дополнительной информации.

**7. Обращение и хранение****7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

**Рекомендации по безопасному обращению:** Использовать только на участке, оснащенном соответствующей вытяжной вентиляцией. Надеть индивидуальные средства защиты.

**Защитные и гигиенические меры:** Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Во время использования не есть, не пить и не курить.

**7.2 Условия безопасного хранения, с учетом любых несовместимостей**

**Условия, которых необходимо избегать:** Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

**Условия хранения:** Хранить в заводском контейнере. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников нагрева, воспламенения и прямых солнечных лучей.

**7.3 Специфическое конечное применение (-я)**

Смешивание и применение должно проводиться в соответствии с листами технических данных.

**8. Контроль над воздействием / индивидуальные средства защиты****8.1 Параметры контроля**

Ингредиенты с пдк  
(RU)

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>ПКВ (предел кратковременного воздействия) промилле</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>ПКВ (предел кратковременного воздействия) мг/м3</u>
БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ	9003-36-5				
ДИГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР РЕЗОРЦИНА	101-90-6				
ДИОКСИД ТИТАНА	13463-67-7			10	
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	100-51-6				

Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	25068-38-6
Алюминий тригидрооксид	21645-51-2

6

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечание OEL</u>
БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ	9003-36-5	
ДИГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР РЕЗОРЦИНА	101-90-6	
ДИОКСИД ТИТАНА	13463-67-7	
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	100-51-6	
Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	25068-38-6	
Алюминий тригидрооксид	21645-51-2	

**Дальнейшие рекомендации:** Обратитесь к нормативным ПДК для рабочей силы насильственного в каждой стране.

## 8.2 Контроль воздействия

### Индивидуальная защита

**Защита органов дыхания:** Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

**Защита глаз:** Защитные очки.

**Защита рук:** Непроницаемые перчатки. Одежда с длинными рукавами. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным употреблением.

**Другие защитные средства:** Нет данных

**Технический контроль:** Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

## 9. Физические и химические свойства

9.1	Информация об основных физических и химических свойствах	
	<b>Внешний вид:</b>	ОЛОВО
	<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
	<b>Запах</b>	СЛАБЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ
	<b>Порог восприятия запаха</b>	Не определено
	<b>pH</b>	НЕВОДНЫЙ
	<b>Точка плавления / замерзания</b>	Не определено
	<b>Точка кипения / диапазон (° C)</b>	не определено - не определено
	<b>Температура вспышки, (°C)</b>	94
	<b>Интенсивность испарения</b>	Не определено
	<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	Не определено
	<b>Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	НЕ В НАЛИЧИИ - НЕ В НАЛИЧИИ
	<b>Давление насыщенных паров</b>	Не определено
	<b>Плотность пара</b>	ТЯЖЕЛЕЕ ВОЗДУХА
	<b>относительная плотность</b>	Не определено
	<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой</b>	НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ
	<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>	

	Не определено
<b>Температура самовоспламенения</b>	Не определено
<b>Температура разложения</b>	Не определено
<b>Вязкость</b>	Не определено
<b>Взрывоопасные свойства</b>	НЕ ПРИМЕНИМО
<b>Окислительные свойства</b>	НЕ ПРИМЕНИМО

## 9.2 Другая информация

<b>СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:</b>	80
<b>Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369</b>	
<b>Удельный вес (г/см<sup>3</sup>)</b>	1.335

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Об опасностях, связанных с химической активностью при нормальных условиях хранения, не известно.

### 10.2 Химическая стабильность

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано. Стабильный/Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не возникает опасной нежелательной полимеризации.

### 10.4 Условия, которых необходимо избегать

Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные окисляющие вещества. Кислоты и основания.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений. Спирты. Экзотермическая реакция. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), угарный газ (CO), оксиды азота (NO<sub>x</sub>), густой черный дым.

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность:

Оральный LD50: Нет данных

Вдыхание LC50: Нет данных

Раздражение: Нет информации.

Коррозионная активность: не вызывает коррозию.

Сенсибилизация: Сенсибилизатором кожи.

Токсичность повторной дозы: Нет информации.

Канцерогенность: Нет информации.

Мутагенность: Нет информации.

Токсичность для репродуктивности: Нет информации.

Если никакой информации нет выше в разделе острая токсичность, то непосредственные эффекты этого продукта не были протестированы. Данные об отдельных компонентах приведены в таблице ниже:

Номер CAS	Химическое название	Оральный LD50	Кожная LD50	Пар LC50
9003-36-5	БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ	>2000 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
101-90-6	ДИГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР РЕЗОРЦИНА	2570 mg/kg Rat		
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	10000 mg/kg, oral (rat)		
100-51-6	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	

#### Дополнительная информация:

Данный продукт классифицируется как "Репродуктивная токсичность - 2 категория" ввиду содержания вещества, классифицируемого как репродуктивный токсин исключительно путем приема внутрь / перорального проникновения. Обычные методы применения продукта обученным персоналом не представляют риска перорального проникновения или приема внутрь. Данный продукт может содержать диоксид титана, который внесен в список IARC (Международное агентство по изучению рака), как вещество, потенциально канцерогенного действия для человека (Группа 2B). Этот список основан на технологической обработке, которая включает в себя зачистку, шлифовку, резку или другие виды подготовки поверхности.

## 12. Экологическая информация

### 12.1 Токсичность:

ЕС50 48hr (Дафнии): Нет данных

IC50 72hr (водоросли): Нет данных

LC50 96hr (рыба): Нет данных

12.2	Стойкость и способность к разложению:	Нет данных
12.3	Потенциал биоаккумуляции:	Нет данных
12.4	Мобильность в почве:	Нет данных
12.5	Результаты оценки СБТ и оСоБ:	Смесь не отвечает критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.
12.6	Другие неблагоприятные воздействия:	Нет данных

Номер CAS	Химическое название	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
9003-36-5	БИСФЕНОЛ Ф / СМОЛА ЭПОКСИДНАЯ	2 mg/l	>1.8 mg/l	1.9 mg/l
101-90-6	ДИГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР РЕЗОРЦИНА	Нет данных	Нет данных	
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Нет данных	>1000 mg/l
100-51-6	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	1.8 mg/l	Нет данных	1.5-7.7 mg/L
21645-51-2	Алюминий тригидрооксид	Нет данных	Нет данных	

### 13. Утилизация

13.1 **Методы обработки отходов:** Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

### 14. Транспортная информация

14.1	Номер ООН	UN3082
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ СУБСТАНЦИЯ
	Техническое имя	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, resorcinol diglycidyl ether; 1,3-bis(2,3-epoxypro
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	9
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	III
14.5	Опасность для окружающей среды	НЕ ПРИМЕНИМО
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕ ПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	F-A, S-F
14.7	Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом	НЕ ПРИМЕНИМО

### 15. Нормативная информация

15.1

**Правила и законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды для данного вещества или смеси:**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА:**

Датский регистрационный номер продукта:	Недоступен
Датский MAL код:	Недоступен
Датский MAL код - смесь:	Недоступен
Шведский регистрационный номер продукта:	Недоступен
Норвежский регистрационный номер продукта:	Недоступен
WGK класс:	Недоступен

**15.2 Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности для этого вещества / смеси поставщиком не проводилась.

## 16. Другая информация

**Text for GHS Hazard Statements shown in Section 3 describing each ingredient:**

H302	Вредное воздействие при проглатывании.
H312	Вредное воздействие при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H341	Предположительно, вызывает генетические дефекты.
H351	Предположительно, является причиной возникновения рака.
H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ**

Вещество и / или изменения свойств продукта в разделе (-ях):

- 03 - Состав / информация о компонентах
- 08 - Контроль над воздействием / индивидуальные средства защиты
- 11. Токсикологическая информация
- 15. Нормативная информация

Операции с изменениями изменены

Нет данных

Список использованной литературы

Этот Паспорт безопасности был составлен с данными и информацией из следующих источников:

База данных Ариэль регулированию обеспечивается 3E корпорации в Копенгагене, Дания;  
 Комиссия Европейского союза Правила № 1907/2006 по REACH с поправками, внесенными в Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830;  
 Европейский союз (ЕС) № 1272/2008 от классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP Правил) и последующие технические приспособления прогресса (АТФ);  
 Решение Совета ЕС 2000/532/ЕС и Приложение к нему под названием "Список отходов".

Акроним & ключ сокращения

CLP Регламент CLP (классификация, маркировка и упаковка)  
 КЕС Комиссия Европейского Союза

ЕС Европейский Союз  
США Соединенные Штаты Америки  
CAS Химическая реферативная служба  
EINECS Европейский перечень существующих химических веществ  
REACH Регламент REACH (регистрация, анализ, авторизация и запрет использования химических веществ)  
СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции  
LTEL Предел долговременного воздействия  
STEL Предел кратковременного воздействия  
OEL Предел воздействия на рабочем месте  
ppm Частей на миллион  
мг/м<sup>3</sup> Миллиграммов на кубический метр  
ВПП Величина порогового предела  
ACGIH Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене  
OSHA Администрация профессиональной безопасности и здоровья  
PEL Допустимый предел воздействия  
ЛОС Летучие органические соединения  
г/л Граммы на литр  
мг/кг Миллиграммы на килограмм  
N/A Не применимо  
LD50 Смертельная доза при 50 %  
LC50 Смертельная концентрация при 50 %  
EC50 Полумаксимальная эффективная концентрация  
IC50 Полумаксимальная ингибирующая концентрация  
PBT Устойчивый биоаккумулятивный токсичный химикат  
vPvB Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество  
ЕЭС Европейское Экономическое Сообщество  
ADR Международная дорожная перевозка опасных грузов  
RID Международная железнодорожная перевозка опасных грузов  
ООН Организация Объединённых Наций  
МКМПОГ Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
ИАТА Международная ассоциация воздушного транспорта  
МАРПОЛ Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов, 1973, уточненная протоколом 1978 года  
IBC Контейнер для насыпных грузов международного стандарта  
RTI раздражение дыхательных путей  
NE наркотические эффекты

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь: Отдел технического обслуживания

Информация на этом листе соответствует нашим современным знаниям. Это не является спецификацией и это не гарантирует определенных свойств. Информация предназначена для осуществления общего руководства как для здоровья и безопасности основана на наших знаниях обработки, хранения и использования продукта. Это не относится к необычным или нестандартным использованиям продукта или где инструкции и рекомендации не выполняются.