

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus
- Артикульный номер: 40542, 40549
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Наполнитель и шпаклёвка
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- Отдел, предоставляющий информацию:  
cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, М - ТН 7am - 4pm EDT  
Supplier (Only representative): TSG Consulting Ltd.  
Concordia House, St. James Business Park  
Grimbald Crag Court  
Knaresborough, North Yorkshire  
HG5 8QB  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1423 799 633  
Fax: +44 (0) 1423 797 804
- Номер телефона экстренной связи:  
Предназначен исключительно для информирования работников при острых отравлениях: NVIC (+31) 030.2748888

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

СТОМ - повторно 1

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение глаз 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus

(Продолжение страницы 1)

СТОМ - однократно 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

· **Элементы маркировки**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02

GHS07

GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

styrene

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

· **Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

**3 Состав / Данные по составляющим компонентам**

· **Химическая характеристика:** Смеси

· **Описание:**

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

Процент веса

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

**Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus**

(Продолжение страницы 2)

· <b>Содержащиеся опасные вещества:</b>		
14807-96-6	Talc ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; CTOM - однократно 3, H335	40-60%
100-42-5	styrene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Repродуктивная токсичность 2, H361; CTOM - повторно 1, H372; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H303	10-13%
1565-94-2	BISPHENOL A DIGLYCIDAL METHACRYLATE ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; CTOM - однократно 3, H335	10-13%
65997-17-3	Glass ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; CTOM - однократно 3, H335	1-1,5%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

#### 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

RU  
(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus

(Продолжение страницы 3)

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

- Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

- Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

- Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- Обращение с веществом:

- Меры предосторожности по безопасному обращению

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Не допускать образования аэрозолей.

- Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

- Условия безопасного хранения, включая несовместимости

- Хранение:

- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Никаких особых требований не предъявляется.

- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

- Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми.

- Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)



Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

**Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus**

(Продолжение страницы 4)

**· Параметры контроля**

**· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**100-42-5 styrene**

<b>PDK (RU)</b>	Краткосрочное значение: 30 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 10 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
<b>PEL (USA)</b>	Долгосрочное значение: 100 ppm Ceiling limit value: 200; 600* ppm *5-min peak in any 3 hrs
<b>REL (USA)</b>	Краткосрочное значение: 425 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Долгосрочное значение: 215 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>TLV (USA)</b>	Краткосрочное значение: (170) мг/м <sup>3</sup> , (40) ppm Долгосрочное значение: (85) NIC-8,5 мг/м <sup>3</sup> , (20) NIC-2 ppm BEI, NIC-A3, NIC-OTO

**· Составляющие компоненты с предельными значениями биологические:**

**100-42-5 styrene**

<b>BEI (USA)</b>	400 мг/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (nonspecific)  0,2 мг/L Medium: venous blood Time: end of shift Parameter: Styrene (semi-quantitative)
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**· Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

**· Средства индивидуальной защиты:**

**· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Хранить защитную одежду отдельно.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.

**· Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

**· Защита рук:**

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

**Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus**

(Продолжение страницы 5)

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

**· Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

**· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**· Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

**9 Физические и химические свойства**

**· Информация по основным физическим и химическим свойствам**

**· Общая информация**

**· Внешний вид:**

**Форма:**

Жидкость

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

**· Запах:**

Характерно

**· Порог запаха:**

Не определено.

**· Значение pH:**

Не определено.

**· Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур**

**плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:** 145,2 °C

**· Температурная точка вспышки:**

32 °C

**· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

**· Температура воспламенения:**

480 °C

**· Температура распада:**

Не определено.

**· Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

**Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus**

(Продолжение страницы 6)

· <b>Взрывоопасность:</b>	При использовании может образовывать взрывчатые / легковоспламеняющиеся смеси пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	8,9 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	6 гаПа
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	1,57227 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b> Органические растворители:	12,4 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	87,6 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Данные по токсикологии**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· <b>Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:</b>		
<b>100-42-5 styrene</b>		
Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	24 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

**Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus**

(Продолжение страницы 7)

- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Репродуктивная токсичность 2

## 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## 14 Информация по транспорту

- |                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| · <b>Номер UN</b>                                  |                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | UN3269                         |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |                                |
| · <b>ADR</b>                                       | 3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                | POLYESTER RESIN KIT            |

(Продолжение на странице 9)

RU





Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

**Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus**

(Продолжение страницы 8)

· классов опасности транспорта

· ADR, IMDG, IATA



· Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
· Этикетка для опасного содержимого 3

· Группа упаковки III  
· ADR, IMDG, IATA

· Экологические риски: Нет  
· Загрязнитель морской среды:

· Особые меры предосторожности для пользователей Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости  
· Номер EMS: F-E,S-D  
· Stowage Category A

· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) Неприменимо.

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR  
· Ограниченные объёмы (LQ) 5L  
· Освобожденные количества (EQ) Код: E0  
Не допускаются в качестве освобожденного количества  
· Транспортная категори 3  
· Код ограничения проезда через туннели E

· IMDG  
· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Code: See SP340

· UN "Model Regulation": UN 3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, 3, III

### 15 Предписания

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus

(Продолжение страницы 9)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

styrene

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

· **Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**16 Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Environment protection department.

· **Контактная информация:** Rita Joiner (rjoiner@semproducts.com)

· **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Продолжение на странице 11)



Дата печати: 25.09.2018

Дата редактирования: 25.09.2018

**Торговое наименование: 40542, 40549 Carbo-Fill Plus**

(Продолжение страницы 10)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU