



DRIVING SURFACE PERFECTION

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Ссылочный номер: SMCB-SDS

Дата выпуска: 13.07.2015 Дата пересмотра: 18.08.2020 Заменяет версию: 12.02.2020 Версия: 4.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.1. Идентификация химической продукции

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Вид продукта          | : Смесь                                      |
| Торговое наименование | : SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK |
| UFI                   | : 7TY0-10G0-T00H-JDFV                        |
| Код изделия           | : SMCB/2                                     |
| Группа продукта       | : шпатлевка                                  |

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Основная категория использования    | : Промышленное использование, Профессиональное использование |
| Использование вещества/смеси        | : Шпатлевки, шпаклевки, штукатурки, пластилин                |
| Функция или категория использования | : Наполнители  |

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Производитель

U-POL Limited  
Denington Road  
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### Импортер

U-POL Netherlands B.V.  
Hoogoorddreef 15  
1101BA Amsterdam - Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### Импортер

ООО "Ю-ПОЛ"  
ул. Нижняя, д. 14, стр.1  
125040 Москва - Россия  
T +7 (495) 646 23 59  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

| Страна | Организация/Компания  | Адрес   | Телефон для экстренной связи        | Комментарий |
|--------|---|---|-------------------------------------|-------------|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухареvская Площадь Блок 7 129090 г. Москва | +7 495 628 1687 (только на русском) |             |

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Разъедание/раздражение кожи - класс 2  | H315 |
| Повреждение/раздражение глаз - класс 2 | H319 |
| Репродуктивная токсичность - класс 2   | H361 |

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) H372

- класс 1

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Предположительно может нанести вред плоду. Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (вдыхание). Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

## 2.2. Элементы маркировки

### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: этенил-бензол

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H315 - Вызывает раздражение кожи.

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 - Предположительно может нанести вред плоду.

H372 - Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (вдыхание).

Меры предосторожности (CLP)

: P260 - Избегать вдыхание паров, дыма.

P264 - Тщательно вымыть руки после работы.

P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитной одеждой, защитными перчатками.

P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P501 - Утилизировать упаковку и ее содержимое через службу сбора опасных и специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами. служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

## 2.3. Другие опасности

| Компонент                |   |
|--------------------------|---|
| этенил-бензол (100-42-5) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII<br>Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| (123-31-9)               | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII<br>Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 3.2. Смеси

| Наименование                               | Идентификация химической продукции  | %      | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|--------|--|
| этинил-бензол<br>(Примечание D)            | (CAS №) 100-42-5<br>(EC №) 202-851-5<br>(Индексный № EC) 601-026-00-0<br>(Регистрационный № REACH) 01-2119457861-32 | 5 – 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol | (CAS №) 123-31-9<br>(EC №) 204-617-8<br>(Индексный № EC) 604-005-00-4<br>(Регистрационный № REACH) 01-2119524016-51 | < 0,1  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  |

Примечание D: Некоторые вещества, которые подвержены спонтанной полимеризации или разложению, обычно выводятся на рынок в стабилизированной форме. Именно в этой форме они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда выводятся на рынок в нестабилизированной форме. В этом случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следуют слова «не стабилизирован».

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Меры первой помощи – общие сведения | : В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.  |
| Первая помощь при вдыхании          | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.   |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| Первая помощь при проглатывании     | : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.   |

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

|  |  |
|--|--|
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Раздражение. Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Раздражение глаз.  |

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена.

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Устраните все источники возгорания.

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Защитные очки. Защитная одежда. Перчатки.  
Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать вдыхание пары, паров. Избегать контакта с кожей и глазами.

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Собрать рассыпавшееся/разлитое вещество в соответствующие емкости. Ликвидация разлива.  
Методы очистки : Собрать вещество механическим способом. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.  
Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пары, паров. Избегать контакта с кожей и глазами.  
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.  
Температура хранения : < 25 °C  
Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте.  
Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

| этил-бензол (100-42-5)                     |                          |
|--|--------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>                 |                          |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная  | 289 мг/м <sup>3</sup>    |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание       | 306 мг/м <sup>3</sup>    |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная   | 406 мг/кг вес тела/сут   |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 85 мг/м <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>       |                          |
| Острая - системные эффекты, ингаляционная  | 174,25 мг/м <sup>3</sup> |
| Острая - локальные эффекты, вдыхание       | 182,75 мг/м <sup>3</sup> |
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 2,1 мг/кг вес тела/сут   |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 10,2 мг/м <sup>3</sup>   |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная   | 343 мг/кг вес тела/сут   |
| <b>PNEC (Вода)</b>                         |                          |
| PNEC вода (пресная вода)                   | 0,028 мг/л               |
| PNEC вода (морская вода)                   | 0,014 мг/л               |
| PNEC вода (периодический, пресная вода)    | 0,04 мг/л                |
| <b>PNEC (Осадок)</b>                       |                          |
| PNEC осадок (пресная вода)                 | 0,614 мг/кг сухого веса  |
| PNEC осадок (морская вода)                 | 0,307 мг/кг сухого веса  |
| <b>PNEC (Почва)</b>                        |                          |
| PNEC почва                                 | 0,2 мг/кг сухого веса    |
| <b>PNEC (STP)</b>                          |                          |
| PNEC очистное сооружение                   | 5 мг/л                   |

#### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

##### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

##### Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитная одежда. Защитные очки.

##### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



##### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

| Защита глаз:                    |                    |                |          |
|---------------------------------|--------------------|----------------|----------|
| Хорошо пригнанные защитные очки |                    |                |          |
| вид                             | Область применения | Характеристики | Стандарт |
| Защитные очки                   | Пыль               | прозрачный     |          |

##### 8.2.2.2. Предохранение кожи

| Защита кожи и тела:                    |  |
|--|--|
| Носить соответствующую защитную одежду |  |

| Защита рук:       |  |                 |              |               |          |
|-------------------|--|-----------------|--------------|---------------|----------|
| Защитные перчатки |  |                 |              |               |          |
| вид               | Материал   | Проникание      | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт |
| Защитные перчатки | Нитрильный каучук (NBR), Неопреновый каучук (HNBR), Поливиниловый спирт (ПВС), Витон | 6 (> 480 минут) | 0.4          |               | EN 374-3 |

| Прочая защита кожи             |  |
|--------------------------------|--|
| Материалы для защитной одежды: |  |
| Непромокаемая одежда           |  |

##### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

| Защита органов дыхания:                        |   |                 |  |
|--|---|-----------------|--|
| Пользоваться средствами защиты органов дыхания |   |                 |  |
| Прибор   | Тип фильтра   | Условие         | Стандарт                               |
| Респиратор, Газовые фильтры                    | Тип A - Органические соединения с высокой температурой кипения (> 65 ° C) | Защита от паров | EN 140, EN 136, EN 143, EN 145, EN 149 |

##### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|   |   |
|---|---|
| Агрегатное состояние  | : Твердое   |
| Цвет  | : Черный.   |
| Внешний вид   | : Волокнистый. Паста.   |
| Запах   | : ароматический.  |
| Порог запаха  | : Отсутствует   |
| Температура плавления   | : Отсутствует   |
| Температура затвердевания                                       | : Неприменимо   |
| Точка кипения   | : Отсутствует   |
| Воспламеняемость  | : Невоспламеняемый  |
| Граница взрывоопасности   | : Неприменимо   |
| Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)  | : Неприменимо   |
| Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП) | : Неприменимо   |
| Температура вспышки   | : 32 °C (does not sustain combustion)                                     |
| Температура самовозгорания                                      | : Неприменимо   |
| Температура разложения  | : Отсутствует   |
| pH  | : Отсутствует   |
| pH раствор  | : Отсутствует   |
| Вязкость, кинематическая  | : > 20,5 мм <sup>2</sup> /с   |
| Растворимость   | : Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)             | : Отсутствует   |
| Давление пара   | : Отсутствует   |
| Давление паров при 50 °C  | : Отсутствует   |
| Плотность   | : 1,66 (1,64 – 1,68) г/см <sup>3</sup>                                    |
| Относительная плотность   | : Неприменимо   |
| Относительная плотность пара при 20 °C                          | : Неприменимо   |
| Размер частицы  | : Отсутствует   |
| Распределение частиц по размерам                                | : Отсутствует   |
| Форма частиц  | : Отсутствует   |
| Соотношение сторон частиц                                       | : Отсутствует   |
| Состояние агрегации частиц                                      | : Отсутствует   |
| Состояние агломерации частиц                                    | : Отсутствует   |
| Удельная поверхность частиц                                     | : Отсутствует   |
| Запыленность частиц   | : Отсутствует   |

### 9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС : 176 г/л

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Неустойчивое горение : Да

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 176 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

#### talс (14807-96-6)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы         | > 5000 мг/кг вес тела (ОЭСР 423, Крыса, мужской, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.)                                  |
| ЛД50, н/к, крысы         | > 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Дермальное воздействие, 14 сут.)   |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 2,1 мг/л (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (аэрозоль), 15 сут.) |

#### dolomite (16389-88-1)

|                  |   |
|------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2000 мг/кг (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value) |
|------------------|---|

#### carbon black (1333-86-4)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| ЛД50, в/ж, крысы         | > 8000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 4,6 мг/l air (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, Экспериментальное значение, Ингаляционное воздействие (пыль)) |

#### ethyl acetate (141-78-6)

|                    |   |
|--------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы   | 10200 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 401, Крыса, женский, Экспериментальное значение, Орально) |
| ЛД50, в/ж          | 4934 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                             |
| ЛД50, н/к, кролики | > 20000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Animal sex: male   |

#### 1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)

|                  |   |
|------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 375 мг/кг вес тела (ОЭСР 401, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение, Орально, 14 сут.) |
|------------------|---|



# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

|                    |   |
|--------------------|---|
| ЛД50, н/к, кролики | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
|--------------------|---|

| <b>этилен-бензол (100-42-5)</b> |  |
|---------------------------------|--|
| ЛД50, в/ж                       | > 6000 мг/кг вес тела Animal: hamster, Syrian, Animal sex: male                          |
| ЛД50, н/к, крысы                | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50, инг., крысы (мг/л)        | 11,8 мг/л (4 ч, Крыса, недостаточные данные, Ингаляционное воздействие (пары))           |

| <b>Карбонат кальция (1317-65-3)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы                    | 6450 мг/кг (Крыса, Обзор литературы, Орально) |

| <b>silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)</b> |   |
|---|---|
| ЛД50, в/ж, крысы                              | > 10000 мг/кг (Крыса, Орально)                |
| ЛД50, н/к, кролики                            | > 5000 мг/кг (Кролик, Дермальное воздействие) |

| <b>glass, oxide, chemicals (65997-17-3)</b> |   |
|---|---|
| ЛД50, в/ж, крысы                            | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |

| <b>magnesium carbonate (546-93-0)</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| ЛД50, в/ж, крысы                      | > 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |

|   |  |
|---|--|
| Разъедание/раздражение кожи             | : Вызывает раздражение кожи.           |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз  | : Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Не классифицируется                  |
| Мутагенность зародышевых клеток         | : Не классифицируется                  |
| Канцерогенность                         | : Не классифицируется                  |

| <b>1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)</b> |                         |
|--|-------------------------|
| Группа МАИР  | 3 - Не классифицируется |

| <b>этилен-бензол (100-42-5)</b> |   |
|---------------------------------|---|
| Группа МАИР                     | 2B - Может являться канцерогеном для человека |

Репродуктивная токсичность : Предположительно может нанести вред плоду.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

| <b>ethyl acetate (141-78-6)</b>   |   |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать сонливость или головокружение. |

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

| этил-бензол (100-42-5)  |   |
|---|---|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (вдыхание).

| ethyl acetate (141-78-6)  |  |
|---------------------------|--|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 3600 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 900 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)  |

| этил-бензол (100-42-5)   |  |
|--|--|
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы  | 2000 мг/кг вес тела Animal: rat  |
| LOAEC 90 дней, инг., пар, крысы  | 0,21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы  | 1000 мг/кг вес тела Animal: rat  |
| NOAEL субхроническое, 90 дней, в/ж, жив./муж.  | 10 мг/кг вес тела Animal: mouse, Animal sex: male  |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Наносит вред органам (слух) в результате длительного или многократного воздействия (при вдыхании).             |

Опасность при аспирации : Не классифицируется

| SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK |                           |
|--|---------------------------|
| Вязкость, кинематическая                   | > 20,5 мм <sup>2</sup> /с |

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

| 1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9) |   |
|---|---|
| CL50 (рыбы) [1]                                       | 0,638 мг/л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 (ракообразные) [1]                               | 0,134 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 (ракообразные) [2]                               | 0,061 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                            | 0,335 мг/л (Daphnia magna, 72h)   |

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

|                  |  |
|------------------|--|
| ErC50, водоросли | 0,33 мг/л (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 201, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP)) |
|------------------|--|

| <b>этил-бензол (100-42-5)</b>      |  |
|------------------------------------|--|
| CL50 (рыбы) [1]                    | 10 мг/л Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 (ракообразные) [1]            | 4,7 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]         | 4,9 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                               |
| EC50 (96ч - водоросли) [1]         | 6,3 мг/л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                               |
| ErC50, водоросли                   | 4,9 мг/л (EPA OTS 797.1050, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP)) |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие) | 2,06 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| КНЭ (хроническая)                  | 1,01 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| <b>1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)</b> |  |
|--|--|
| Стойкость и разлагаемость                                    | Легко биоразлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически. |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК)                  | 0,48 – 1,1 г O <sub>2</sub> /г вещество                                |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК)                     | 1,83 г O <sub>2</sub> /г вещество                                      |
| ТПК  | 1,89 г O <sub>2</sub> /г вещество                                      |

| <b>этил-бензол (100-42-5)</b>            |   |
|--|---|
| Стойкость и разлагаемость                | Разлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически. |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | 2,8 г O <sub>2</sub> /г вещество                              |
| ТПК                                      | 3,07 г O <sub>2</sub> /г вещество                             |
| БПК (% ТПК)                              | 0,42 (Обзор литературы)                                       |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

| <b>1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)</b> |   |
|--|---|
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)                      | 40  |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)          | 0,59 (Экспериментальное значение, 20 - 25 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции                                     | Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).  |

| <b>этил-бензол (100-42-5)</b>                       |   |
|---|---|
| BCF (рыбы) [1]                                      | 35,5 (Carassius auratus, Обзор литературы)  |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 2,96 (Экспериментальное значение, ОЭСР 107: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом встряхивания колбы, 25 °C) |
| Потенциал биоаккумуляции                            | Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Pow < 4).  |

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 12.4. Мобильность в почве

#### 1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol (123-31-9)

|   |  |
|---|--|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc) | 1,585 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Экспериментальное значение) |
| Экология - грунт                                    | Высокая подвижность в почве.                                   |

#### этил-бензол (100-42-5)

|   |  |
|---|--|
| Поверхностное напряжение                            | 0,032 Н/м (20 °С)                        |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Koc) | 2,55 (log Koc, Приблизительная величина) |
| Экология - грунт                                    | Низкий потенциал адсорбции в почве.      |

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

| Компонент              |   |
|------------------------|---|
| этил-бензол (100-42-5) | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII<br>Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |
| (123-31-9)             | Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII<br>Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII |

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

|  |  |
|--|--|
| Региональное законодательство (отходы) | : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.   |
| Методы обращения с отходами            | : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. |

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| № ООН (ДОПОГ)  | : Не регулируется |
| № ООН (МКМПОГ) | : Не регулируется |
| № ООН (ИАТА)   | : Не регулируется |
| № ООН (ВОПОГ)  | : Не регулируется |
| № ООН (МПОГ)   | : Не регулируется |

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

|  |                   |
|--|-------------------|
| Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)  | : Не регулируется |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) | : Не регулируется |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)   | : Не регулируется |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)  | : Не регулируется |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)   | : Не регулируется |

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Не регулируется

#### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Не регулируется

#### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Не регулируется

#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Не регулируется

#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Не регулируется

### 14.4. Группа упаковки

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Группа упаковки (ДОПОГ)  | : Не регулируется |
| Группа упаковки (МКМПОГ) | : Не регулируется |
| Группа упаковки (ИАТА)   | : Не регулируется |
| Группа упаковки (ВОПОГ)  | : Не регулируется |
| Группа упаковки (МПОГ)   | : Не регулируется |

### 14.5. Экологические опасности

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Опасно для окружающей среды | : Нет                                   |
| Морской поллютант           | : Нет                                   |
| Прочая информация           | : Дополнительная информация отсутствует |

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

#### Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

#### Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### 15.1.1. Регулирование ЕС

| Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH): |                       |   |
|--|-----------------------|---|
| Код идентификации  | Применимо в отношении | Наименование или описание записи  |
| 3(a)   | этинил-бензол         | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы А-Ф  |
| 3(b)   | этинил-бензол         | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10  |
| 3(c)   | этинил-бензол         | Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1  |
| 40.  | этинил-бензол         | Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пиррофорные жидкости категории 1 или пиррофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет. |

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Содержание ЛОС : 176 г/л

##### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

#### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Полный текст фраз H и EUN:        |  |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation)         | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4       |
| Acute Tox. 4 (Inhalation: vapour) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии паров) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral)               | Острая токсичность (пероральная) - класс 4                         |
| Aquatic Acute 1                   | Опасность для водной среды - острая токсичность - класс 1          |
| Aquatic Chronic 3                 | Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3    |
| Asp. Tox. 1                       | Опасность при аспирации - класс 1                                  |

# SMC CARBON FIBRE REINFORCED FILLER - BLACK

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

|               |   |
|---------------|---|
| Carc. 2       | Канцерогенность - класс 2   |
| Eye Dam. 1    | Повреждение/раздражение глаз - класс 1  |
| Eye Irrit. 2  | Повреждение/раздражение глаз - класс 2  |
| Flam. Liq. 3  | Воспламеняющиеся жидкости - класс 3   |
| Muta. 2       | Мутагенность зародышевых клеток - класс 2   |
| Repr. 2       | Репродуктивная токсичность - класс 2  |
| Repr. 2       | Репродуктивная токсичность - класс 2  |
| Skin Irrit. 2 | Разъедание/раздражение кожи - класс 2   |
| Skin Sens. 1  | Сенсибилизация кожная - класс 1   |
| STOT RE 1     | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1                               |
| STOT SE 3     | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей |
| H226          | Воспламеняющаяся жидкость и пар.  |
| H302          | Вредно при проглатывании.   |
| H304          | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.   |
| H315          | Вызывает раздражение кожи.  |
| H317          | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  |
| H318          | Вызывает серьезные повреждения глаз.  |
| H319          | Вызывает серьезное раздражение глаз.  |
| H332          | Наносит вред при вдыхании.  |
| H335          | Может вызывать раздражение дыхательных путей.   |
| H341          | Предположительно вызывает генетические дефекты.   |
| H351          | Предположительно вызывает рак.  |
| H361          | Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.                             |
| H361d         | Предположительно может нанести вред плоду.  |
| H372          | Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.                            |
| H400          | Весьма токсично для водных организмов.  |
| H412          | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.