



DRIVING SURFACE PERFECTION

SMCW**Паспорт безопасности**

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

Дата выпуска: 13.07.2015 Дата пересмотра: 11.05.2018 Отменяет: 01.11.2017 Версия: 2.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта : Смеси
 Торговое наименование : SMCW
 Код изделия : SMCW/2
 Группа продукта : шпатлевка

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Промышленный
 Предназначено для профессионального использования
 Функция или категория использования : Наполнители

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

U-POL LIMITED
 Denington Road, Wellingborough
 Northants, NN8 2QH - UK
 T +44 (0) 1933 230310
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Телефон экстренной связи

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2 H315
 Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2 H319
 Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 2 H361
 Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 1 H372

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

Опасные компоненты : styrene

Указания об 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

- Советы по технике безопасности (CLP) : воздействия (вдыхание).
 : P201 - Перед использованием получить специальные инструкции.
 P260 - Избегать вдыхание пары, 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.
 P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
styrene (Примечание D)	(CAS №) 100-42-5 (EC №) 202-851-5 (Индексный № EC) 601-026-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119457861-32	5 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
titanium(IV) oxide вещество с пределом воздействия на рабочем месте	(CAS №) 13463-67-7 (EC №) 236-675-5	1 - 2,5	Не классифицируется

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».

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 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. 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.

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/сбросе

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, дыма. 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 : Ликвидация разлива. Собрать рассыпавшееся/разлитое вещество в соответствующие емкости.

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, дыма. 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.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

styrene (100-42-5)		
EU	Наименование вещества	Styrene
EU	Замечания	(Ongoing)
EU	Ссылка на нормативную документацию	SCOEL Recommendations
Великобритания	Наименование вещества	Styrene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	430 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	1080 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	250 млн ⁻¹
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Этенилбензол

styrene (100-42-5)		
Российская Федерация	ПДК м.р.	30 мг/м³
Российская Федерация	ПДК с. с.	10 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	3 класс опасности - опасное; п (пары и/или газы)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03
titanium(IV) oxide (13463-67-7)		
EU	Наименование вещества	Titanium dioxide
EU	Замечания	(Ongoing)
EU	Ссылка на нормативную документацию	SCOEL Recommendations
Великобритания	Наименование вещества	Titanium dioxide
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	10 мг/м³ 4 мг/м³
Великобритания	Ссылка на нормативную документацию	EH40. HSE
Российская Федерация	Наименование вещества	Титан диоксид
Российская Федерация	ПДК с. с.	10 мг/м³
Российская Федерация	Примечание (RU)	4 класс опасности - умеренно опасное; а (аэрозоль); Ф (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия)
Российская Федерация	Ссылка на нормативную документацию	ГН 2.2.5.1313-03

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитная одежда. Защитные очки.

Материалы для защитной одежды:

Непромокаемая одежда

Защита рук:

Защитные перчатки

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твёрдое тело
Внешний вид	: Волокнистый. Паста.
Цвет	: Кремовый.
Запах	: ароматический.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Не применяется
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: 32 °C
Температура самовозгорания	: Не применяется
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Невоспламеняемый
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Не применяется
Плотность	: 1,67 - 1,69
Растворимость	: Нерастворим в воде. растворим в большинстве органических растворителей.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Не применяется
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Не применяется

9.2. Прочая информация

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.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.

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 токсикологическом воздействии

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

styrene (100-42-5)	
ЛД50 перорально, крыса	> 6000 мг/кг вес тела (Крыса, мужской, Weight of evidence (сила доказательств))
ЛД50 орально	> 6000 мг/кг вес тела (Хомяк, мужской, Экспериментальное значение)
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402, 24 ч, Крыса, мужской/женский, Экспериментальное значение)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	11,8 mg/l air (4 ч, Крыса, недостаточные данные)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
ЛД50 перорально, крыса	> 5000 мг/кг вес тела (ОЭСР 425, Крыса, женский, Экспериментальное значение)
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 6,82 мг/л (Прочее, 4 ч, Крыса, мужской, Экспериментальное значение)

Поражение (некроз)/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
Репродуктивная токсичность	: Предположительно может нанести вред плоду.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Наносит вред органам (орган слуха) в результате длительного или многократного воздействия (вдыхание).
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

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.
Острая водная токсичность	: Не классифицируется
Хроническая токсичность в водной среде	: Не классифицируется

styrene (100-42-5)	
LC50 рыбы 1	10 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, Pimephales promelas, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭК 50 Дафния 1	4,7 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 48 ч, Daphnia magna, Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭК 50 (морские водоросли)	4,9 мг/л (EPA OTS 797.1050, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
LC50 рыбы 1	> 100 мг/л (Эквивалентно или оответствует ОЭСР 203, 96 ч, Oncorhynchus mykiss, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)
ЭК 50 (морские водоросли)	61 мг/л (EPA 600/9-78-018, 72 ч, Pseudokirchnerella subcapitata, Статический режим, Пресная вода, Экспериментальное значение)

12.2. Стойкость и разлагаемость

styrene (100-42-5)	
Стойкость и разлагаемость	Разлагается в почве. В воде легко разлагающийся биологически.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,8 г О ₂ /г вещество
ThOD	3,07 г О ₂ /г вещество
БПК (% ТПК)	0,42 (Обзор литературы)
titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Стойкость и разлагаемость	Биодеградация: не применимо.
Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Не применимо (Неорганическое)
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо (Неорганическое)
ThOD	Не применимо (Неорганическое)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

styrene (100-42-5)	
КБК рыбы 1	35,5 (Carassius auratus, Обзор литературы)
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).
titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Потенциал биоаккумуляции	Не биоаккумулируется.

12.4. Мобильность в почве

styrene (100-42-5)	
Поверхностное напряжение	0,032 Н/м (20 °C)
Log Koc	2,55 (log Koc, Приблизительная величина)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.
titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Экология - грунт	Низкая подвижность в почве.

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

Компонент	
(100-42-5)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
(13463-67-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. 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 ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.4. Группа упаковки (если применимо)				
Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- **Транспортирование автомобильным транспортом**

Нет данных

- **Транспортирование морским транспортом**

Нет данных

- **Транспортирование воздушным транспортом**

Нет данных

- **Транспортирование по внутренним водным путям**

Нет данных

- **Транспортирование железнодорожным транспортом**

Нет данных

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

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):

3. Жидкие вещества или смеси, которые считаются опасными в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС или отвечают критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008	styrene
3(a) 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-F	styrene
3(b) 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	styrene
40. 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, пирофорные жидкости категории 1 или пирофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.	SMCW - styrene

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

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)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при вдыхании), Класс 4
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3
Repr. 2	Репродуктивная токсичность, Класс 2
Skin Irrit. 2	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 2
STOT RE 1	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 1
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H361	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку
H361d	Предположительно может нанести вред плоду
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

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.