Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 18.05.2015 V - 4 Дата редактирования: 18.05.2015

* 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: OSCCAR Putty MULTI
1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Соответствующие установленные применения: Пофессиональное применение.
Применение вещества / препарата Шпаклёвка

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
Производитель / Поставщик:
Luxon Trade LTD,
14 Chase grove
Birmingham, B24 0HU
United Kingdom
Tel: +44 1213 680433
Fax: +44 1213 680642
info@osccar-paint.com

Отдел, предоставляющий информацию: info@osccar-paint.com
1.4 Номер телефона экстренной связи: 44 1213 680 433

* 2: Возможые виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси
Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

GHS08

Repr. 2 H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
STOT RE 1 H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на орган слуха.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС

Xn; Вредно для здоровья

R20-48/20-63: При вдыхании является вредным для здоровья. Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания. Возможный вред ребёнку во чреве матери.

Xi; Раздражающе

R36/38: Раздражает глаза и кожу.
R10: Воспламеняемо.

2.2 Элементы маркировки
Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

(Продолжение на странице 2)

(Продолжение страницы 1)

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
стирол

Предупреждения об опасности
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на орган слуха.

Меры предосторожности
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

2.3 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

3.2 Химическая характеристика: Смеси
Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	стирол Xn R20-48/20-63; Xi R36/38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
	Polyamine amide salt (72243/00/2008.0038,Germany) Xi R38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	нафта (нефть) гидродесульфированная тяжелая Xn R65; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0,1-1%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethyl acetate Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-1%

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

(Продолжение на странице 3)

(Продолжение страницы 2)

4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи
Общие указания:
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.
Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.
После вдыхания:
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
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.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
После контакта с глазами:
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения
Надлежащие средства тушения:
CO_2, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полноструйная вода
5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
5.3 Рекомендации для пожарных
Защитное оснащение:
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Дополнительная информация
Охладить ёмкости, находящиеся под угорозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
6.2 Меры по защите окружающей среды:
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение страницы 3)

6.3 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.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
6.4 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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
Указания по защите от пожаров и взрывов:
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости
Хранение:
Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить только в оригинальной таре.
Указания по совместимости с другими веществами при хранении:
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
Хранить отдельно от окислителей.
Дальнейшие данные по условиям хранения:
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
7.3 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.

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
100-42-5 стирол	
PDK	Краткосрочное значение: 30 мг/m³ Долгосрочное значение: 10 мг/m³ пары и/или газы
141-78-6 ethyl acetate	
PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/m³ Долгосрочное значение: 50 мг/m³ пары и/или газы

Значения DNEL		
100-42-5 стирол		
Дермально (через кожу)	DNEL	406 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение страницы 4)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	289 мг/m³ (acute - systemic effects, workers) 306 мг/m³ (acute - local effects, workers) 85 мг/m³ (long-term - systemic effects, workers)
141-78-6 ethyl acetate		
Дермально (через кожу)	DNEL	63 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	1468 мг/m³ (acute - systemic effects, workers) 1468 мг/m³ (acute - local effects, workers) 734 мг/m³ (long-term - systemic effects, workers) 734 мг/m³ (long-term - local effects, workers)

Значения PNEC	
100-42-5 стирол	
PNEC	0,028 мг/л (freshwater environment) 0,0028 мг/л (marine environment) 0,04 мг/л (intermittent releases) 0,614 мг/кг (freshwater sediment environment) 0,0614 мг/кг (marine sediment environment) 0,2 мг/кг (soil) 5 мг/л (sewage treatment plants)
141-78-6 ethyl acetate	
PNEC	0,24 мг/л (freshwater environment) 0,024 мг/л (marine environment) 1,65 мг/л (intermittent releases) 1,15 мг/кг (freshwater sediment environment) 0,115 мг/кг (marine sediment environment) 650 мг/л (sewage treatment plants)

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

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
Средства индивидуальной защиты:
Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Во время работы запрещается есть или пить.
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.
Фильтр A/P2.
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 6)

(Продолжение страницы 5)

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Перед каждым повторным использованием перчаток / рукавиц их следует заново проверять на предмет герметичности.
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии (EN 374).
Материал перчаток / рукавиц
Фторкаучук (витон)
Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,7 мм
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.
Значение для проницаемости: Уровень 6 ≥ 480 min.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам	
Общая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Пастообразное
Цвет:	Жёлтое
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH:	Неприменимо.
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	145 °C Не определено.
Температурная точка вспышки:	31 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение страницы 6)

Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	6,1 пол. %
Давление пара при 20 °C:	6,7 гаПа
Плотность при 20 °C:	1,85 г/см^3
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая при 20 °C:	3000 mPas
Кинематическая:	Не определено.
9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
10.2 Химическая стабильность
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
10.3 Возможность опасных реакций
Полимеризация при теплообразовании.
Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями.
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
10.4 Условия, вызывающие опасные изменения Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
10.6 Опасные продукты распада:
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

* 11: Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию
Острая токсичность:

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
100-42-5 стирол		
Орально (через рот)	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
141-78-6 ethyl acetate		
Орально (через рот)	LD50	6100 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 20000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/6 ч.	58 мг/л (rat)

Первичное раздражающее воздействие:
на кожу:
Вызывает раздражение кожи.
на глаза:
Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение страницы 7)

Сенсибилизация:

* 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Акватоксичность:	
100-42-5 стирол	
EC50/48 ч.	4,7 мг/л (Daphnia magna)
EC50/72 ч.	4,9 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 ч.	4,02 мг/л (Pimephales promelas)
141-78-6 ethyl acetate	
EC3/16 ч.	650 мг/л (Pseudomonas putida)
EC50/48 ч.	165 мг/л (Daphnia cucullata)
EC50/72 ч.	> 900 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96 ч.	230 мг/л (Pimephales promelas)

12.2 Стойкость и склонность к деградации	
100-42-5 стирол	
Biodegradation	70,9 % (readily biodegradable)
141-78-6 ethyl acetate	
Biodegradation	93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал	
100-42-5 стирол	
BCF	13,5 (-)
log Pow	2,96 (-)
141-78-6 ethyl acetate	
BCF	30 (-)
log Pow	0,66 (-)

12.4 Подвижность в грунте	
100-42-5 стирол	
Koc	352 (-)

Дополнительные экологические указания:
Общие указания:
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
PBT: Неприменимо.
vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов
Рекомендация:
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: OSCCAR Putty MULTI

(Продолжение страницы 8)

Неочищенные упаковки:
Рекомендация:
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

* 14: Информация по транспорту

14.1 Номер UN	
ADR, IMDG, IATA	UN1866
14.2 Собственное транспортное наименование ООН	
ADR	1866 СМОЛЫ РАСТВОР
IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
14.3 классов опасности транспорта	
ADR	
Класс	III
IMDG, IATA	

Class	3
Label	3
14.4 Группа упаковки	
ADR, IMDG	III
14.5 Экологические риски:	
Загрязнитель морской среды (IMDG):	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
Код опасности (по Кемлеру):	30
Номер EMS:	F-E,S-E
14.7 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
Транспортная категори	3
Код ограничения проезда через туннели	D/E
Примечания:	ADR 2.2.3.1.5
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Примечания:	IMDG 2.3.2.5
UN "Model Regulation":	UN1866, СМОЛЫ РАСТВОР, III, III

15: Предписания

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

(Продолжение на странице 10)

(Продолжение страницы 9)

Национальные предписания:

Указания по ограничению использования:
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
15.2 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
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d Предположительно причиняет вред неродившемуся ребёнку.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на орган слуха.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

R10 Воспламеняемо.
R11 Легковоспламеняемо.
R20 При вдыхании является вредным для здоровья
R36 Раздражает глаза.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R38 Раздражает кожу.
R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.
R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
R63 Возможный вред ребёнку во чреве матери.
R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.
R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

Аббревиатуры и акронимы:
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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity. Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

(Продолжение на странице 11)

(Продолжение страницы 10)

Источники European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

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