

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Multi Plastic putty P80**

Код: **T018005 - 0,6кг; T018010 - 1,8кг**

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Соответствующие установленные применения: *Профессиональное применение.*

Применение вещества / препарата *Шпатлёвка*

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

Astro Trade Group LLC

11, Hargmae, Tallinn

76902, Estonia

тел. +372 58580318

Отдел, предоставляющий информацию: **info@sotro.ee**

1.4 Номер телефона экстренной связи: **тел. +372 58580318**

Возможные 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 органы слуха.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово *Опасно*

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

стирол

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Торговое наименование: Multi Plastic putty P80

(Продолжение страницы 1)

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 органы 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

*** 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 ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Этилацетат ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-1%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6 Reg.nr.: 01-2119472138-36	N-этил-2-пирролидон ----- ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Eye Dam. 1, H318	0,1-<0,3%

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

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 / увести 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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Торговое наименование: Multi Plastic putty P80

(Продолжение страницы 2)

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.

*** Меры по борьбе с пожаром****5.1 Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**СО₂, 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**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 угрозой, 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.

*** Меры при непреднамеренном выделении (утечке)****6.1 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.

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.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

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

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

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.

*** 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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Торговое наименование: Multi Plastic putty P80

(Продолжение страницы 3)

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
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.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*** 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/м ³ Долгосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы	
141-78-6 Этилацетат		
PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³ пары и/или газы	
Значения DNEL		
100-42-5 стирол		
Дермально (через кожу)	DNEL	406 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	289 мг/м ³ (acute - systemic effects, workers) 306 мг/м ³ (acute - local effects, workers) 85 мг/м ³ (long-term - systemic effects, workers)
141-78-6 Этилацетат		
Дермально (через кожу)	DNEL	63 мг/кг bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	1468 мг/м ³ (acute - systemic effects, workers) 1468 мг/м ³ (acute - local effects, workers) 734 мг/м ³ (long-term - systemic effects, workers) 734 мг/м ³ (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) 5 мг/л (sewage treatment plants)	
PNEC	0,614 мг/кг (freshwater sediment environment) 0,0614 мг/кг (marine sediment environment)	

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Торговое наименование: Multi Plastic putty P80

(Продолжение страницы 4)

	0,2 мг/кг (soil)
141-78-6 Этилацетат	
PNEC	0,24 мг/л (freshwater environment)
	0,024 мг/л (marine environment)
	1,65 мг/л (intermittent releases)
	650 мг/л (sewage treatment plants)
PNEC	1,15 мг/кг (freshwater sediment environment)
	0,115 мг/кг (marine sediment environment)

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являющиеся 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.

Хранить защитную одежду отдельно.

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.

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: $\geq 0,7$ 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 б ≥ 480 min.

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

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Торговое наименование: Multi Plastic putty P80

(Продолжение страницы 5)

Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:	Пастообразное
Цвет:	Тёмно-серое
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.

Границы взрываемости:

Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	6,1 пол. %

Давление пара при 20 °C: 6,7 гПа

Плотность: 2,0-2,1 г/см³

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: Не определено.

Кинематическая: Не определено.

9.2 Другая информация Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Торговое наименование: Multi Plastic putty P80

(Продолжение страницы 6)

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.

Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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 Этилацетат

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.

Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

*** Экологическая информация**

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

100-42-5 стирол

LC50/96 ч.	4,02 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48 ч.	4,7 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 ч.	4,9 мг/л (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)

141-78-6 Этилацетат

LC50/96 ч.	230 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48 ч.	165 мг/л (<i>Daphnia cucullata</i>)
EC50/72 ч.	> 900 мг/л (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC3/16 ч.	650 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

100-42-5 стирол

Biodegradation	70,9 % (readily biodegradable) (ISO 9408, 28 d, aerobic)
----------------	--

141-78-6 Этилацетат

Biodegradation	93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)
----------------	--

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Торговое наименование: Multi Plastic putty P80

(Продолжение страницы 7)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал	
100-42-5 стирол	
BCF	74 (-)
log Pow	2,96
141-78-6 Этилацетат	
BCF	30 (-)
log Pow	0,66
12.4 Подвижность в грунте	
100-42-5 стирол	
log Koc	2,55
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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указания по утилизации


13.1 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.

* Информация по транспорту

14.1 Номер UN ADR, IMDG, IATA	UN1866
14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR IMDG, IATA	1866 СМОЛЫ РАСТВОР RESIN SOLUTION
14.3 классов опасности транспорта ADR, IMDG, IATA	
	
Класс	3
Этикетка для опасного содержимого	3
14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	III

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Торговое наименование: Multi Plastic putty P80

(Продолжение страницы 8)

14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды (IMDG):	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей Код опасности (по Кемлеру): Номер EMS: Stowage Category	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E, <u>S-E</u> A
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 категория	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":	UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, III

*** Предписания**

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

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.

*** 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.

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 – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 19.07.2016

V - 2

Дата редактирования: 14.06.2016

Торговое наименование: Multi Plastic putty P80

(Продолжение страницы 9)

*Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**Repr. 1B: Reproductive toxicity. Hazard Category 1B**Repr. 2: Reproductive toxicity. Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3***Источники** European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

—RU—