

PLASTIC PUTTY

1. Идентификация вещества /препарата и компании/предприятия

- **Данные о продукте**
- **Наименование:** Полиэфирная шпатлевка для пластиков
- **Применение вещества/ препарата:** Шпатлевка
- **Производитель:**
MIPA AG
Am Oberen Moos 1, D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com, www.mipa-paints.com
- **Поставщик:**
ООО "Карсистем"
142787 Московская область, Ленинский р-н, пос. Румянцево, Бизнес Парк "Румянцево",
стр 2, под. 14, эт. 9, офис 909В
тел/факс.: +7(495) 775-4217, www.carsystem.ru, e-mail: office@carsystem.ru
- **В случае критической ситуации:**
тел.: +49(0)8703-922-0

2. Виды опасного воздействия

- **Информация об опасности:**



Xn Вредно для здоровья

- **Информация о конкретных опасностях для человека и окружающей среды:**
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе схемы расчета из Общих правил классификации препаратов ЕС в последней действующей редакции.

R10 Огнеопасно
R20 Вредно при вдыхании
R36/38 Раздражает глаза и кожу

- **Система классификации:**
Классификация соответствует последним редакциям списков ЕС и дополняется данными компании и соответствующей литературы.

3. Состав /информация о компонентах

- **Химическая характеристика**
- **Описание:**
Ниже указана смесь веществ с безопасными добавками.

Опасные компоненты:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	стирол  Xi, Xi; R 10-20-36/38	10 - 25 %

- **Дополнительная информация:** См. формулировки R-фраз в разделе 16.

Паспорт безопасности
согласно 91/155/EWG

Редакция: 18.09.2009

PLASTIC PUTTY

4. Меры по оказанию первой помощи**• Общая информация:**

Симптомы отравления могут проявляться даже через несколько часов, поэтому медицинское наблюдение требуется, по меньшей мере, в течение 48 часов после травмы. Средства индивидуальной защиты для лиц, оказывающих первую помощь. Вынесите пострадавших из опасной зоны и положите на пол.

В случае неравномерного дыхания или его остановки, сделайте искусственное дыхание.

Немедленно снимите загрязненную продуктом одежду.

• При вдыхании:

Обеспечьте доступ свежего воздуха или кислорода; вызовите врача

При потере сознания уложите пациента в устойчивом положении на боку для транспортировки.

• При попадании на кожу:

Немедленно промойте водой с мылом и тщательно сполосните. Если раздражение кожи продолжается, обратитесь к врачу

• При попадании в глаза:

Промойте открытые глаза в течение нескольких минут под проточной водой. Затем немедленно обратитесь к врачу.

• При проглатывании:

Не вызывайте рвоту; немедленно обратитесь к врачу.

5. Меры противопожарной безопасности**• Применимые средства тушения:**

CO₂, порошок или водяной туман. Крупные пожары тушите водяным туманом.

• Непригодны для тушения по соображениям безопасности: Сильная струя воды

• Особые опасности, вызванные веществом, продуктами его сгорания или выделяющимися газами:
Угарный газ и углекислый газ. При нагревании или в случае пожара возможно образование токсичных газов.

• Средства защиты:

Используйте автономные дыхательные аппараты. Не вдыхайте взрывчатые газы и газообразные продукты сгорания.

• Дополнительная информация:

Охладите подвергающиеся опасности емкости водяным туманом. Отдельно соберите загрязненную противопожарную воду. Она не должна попасть в канализацию. Утилизация пожарного мусора и загрязненной противопожарной воды должна соответствовать официальным предписаниям.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**• Меры предосторожности индивидуального характера:**

Используйте защитное снаряжение. Не допускайте лиц без средств защиты. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Не находитесь вблизи источников возгорания. Не вдыхайте газы / пары / аэрозоли. Избегайте контакта с глазами и кожей.

• Меры по охране окружающей среды:

Не допускайте попадания в коллекторы, поверхностные или подземные воды.

Сообщите в соответствующие органы в случае инфильтрации в водосток или в канализацию.

• Меры по очистке/сбору:

Собирайте материал с помощью связующего жидкость материала (песок, диатомит, связывающие кислоту вещества, универсальные связующие вещества, опилки). Удаляйте загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. Не смывайте водой или водными чистящими средствами.

7. Правила обращения и хранения**• Обращение:****• Информация по безопасному обращению:**

Храните емкости герметично закрытыми.

Обеспечьте хорошую вентиляцию/вытяжку на рабочем месте. Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Избегайте контакта с глазами и кожей.

PLASTIC PUTTY

- **Информация о противопожарной защите и защите от взрыва.**
 Пары могут соединяться с воздухом, образуя взрывоопасную смесь.
 Используйте взрывобезопасную аппаратуру / арматуру и искробезопасные инструменты.
 Держите вдали от источника воспламенения - не курите.
 Защищайте от электростатических зарядов.
- **Хранение**
- **Требования к складским помещениям и таре.**
 Храните только в оригинальной таре.
- **Информация о хранении в общем хранилище:**
 Храните вдали от пищевых продуктов.
 Храните вдали от окисляющих веществ.
- **Дополнительная информация об условиях хранения:**
 Храните в прохладном, сухом месте в плотно закрытой таре.
 Защищайте от нагрева и прямых солнечных лучей.
 Храните емкости в хорошо проветриваемых помещениях. Держите вдали от источника воспламенения - не курите.
- **Рекомендуемая температура хранения:** < 30°C

8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности

- **Дополнительная информация о структуре технических средств.** Нет доп. данных: см. пункт 7

Компоненты с предельными значениями, требующие контроля на рабочем месте:	
100-42-5 стирол	
ПДК	Кратковременное значение: 30 мг/м ³ Долговременное значение: 10 мг/м ³

- **Дополнительная информация:** В качестве основы использовались списки, действительные на момент составления.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие защитные и гигиенические меры:**
 При обращении с химикатами следует соблюдать обычные меры предосторожности. Держите вдали от продуктов питания, напитков и кормов. Храните защитную одежду отдельно. Немедленно снимите загрязненную одежду. Не принимайте пищу, не пейте, не курите (или не вдыхайте носом) во время работы. Избегайте контакта с глазами и кожей. Мойте руки перед перерывами и по окончании работы. Используйте защитный крем для кожи.
- **Защита органов дыхания:**
 Если все предельные значения постоянно соблюдаются, нет необходимости принимать специальные меры на рабочем месте. При кратковременном воздействии или низком уровне загрязнения используйте респираторный фильтр. В случае интенсивного или более широкого воздействия используйте автономные средства индивидуальной защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки

Материал перчаток должен соответствовать рекомендациям и быть устойчивым к продукту / веществу / препарату/ смеси химических веществ. Выбор материала перчаток производится исходя из времени проницаемости, скорости распространения и деградации.

Проверяйте проницаемость перед каждым повторным использованием перчаток. Рекомендуется превентивная защита кожи с использованием средств защиты кожи.

- **Материал перчаток:**

Фторуглеродная резина (Viton).

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных признаков, а также

от производителя. Так как продукт является смесью из различных веществ, сопротивляемость материала перчаток не может быть рассчитана заранее, и поэтому перед применением должна проверяться.

- **Время проницаемости материала перчаток**

Точное время до наступления проницаемости должно быть рассчитано производителем защитных перчаток, которое необходимо соблюдать.

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие очки

- **Личная защита:** Защитная спецодежда

PLASTIC PUTTY

9. Физические и химические свойства

- **Общая информация**
 - форма: Пастообразный
 - цвет: В соответствии с наименованием продукта
 - запах: Характерный
- **Изменение состояния**
 - точка плавления/интервал плавления: Не определено
 - точка кипения/интервал кипения: 145°C (DIN 53213)
- **Температура вспышки:** 34°C (DIN 51794)
- **Температура воспламенения:** 480°C (для стирола)
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не самовоспламеняется
- **Опасность взрыва:** Продукт не взрывоопасен. Однако, возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха
- **Пределы взрываемости**
 - нижний: 1,2 об. %
 - верхний: 8,9 об. %
- **Давление паров при 20°C:** 6 гПа
- **Плотность при 20°C:** 1,858 г/см³(DIN 53217)
- **Вязкость**
 - динамическая при 20°C: 85000 мПа
- **Растворимость/Смешиваемость:** Не растворимый или трудно смешиваемый
- **Проверка разделения растворителя:** < 3 %
- **Содержание растворителя**
 - органические растворители: 0,1 %
 - VOC (EC): 2,5 г/л
- **Содержание твердого вещества:** 84,8 %

10. Стабильность и химическая активность

- **Термическое разложение / условия его предотвращения:** Не разлагается при использовании согласно инструкции.
- **Опасные реакции**
Реагирует с пероксидами и другими продуктами, образующими радикалы.
Экзотермическая полимеризация.
- **Опасные продукты разложения:** возможно образование токсичных газов (окись углерода) в процессе нагрева или в случае пожара.

11. Токсикологическая информация

- **Кратковременный токсический эффект:**

Соответствующие значения LD/LC50 для классификации:		
100-42-5 стирол		
Перорально	LD50	5000 мг/ кг (крыса)
При вдыхании	LC50/ 4ч	24 мг/л (крыса)

- **Первичный раздражающий эффект:**
- **На кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **На глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Дополнительная токсикологическая информация:**
Продукт содержит в себе следующие виды опасности в соответствии со схемой расчета из Общих правил классификации препаратов ЕС в последней редакции:
Вредно для здоровья
Обладает раздражающим действием

PLASTIC PUTTY

12. Экологическая информация

Информация о ликвидации (стойкость и склонность к разложению):	
100-42-5 стирол	
OECD 301 C	> 60 % (отх.)

Мобильность и способность к биоаккумуляции:	
100-42-5 стирол	
Коэффициент Ханна	3,16 (отх.)

Токсичность для водной среды:	
100-42-5 стирол	
LC50 (48ч)	23 мг/л (<i>daphnia magna</i>)

• Общие замечания:

Класс вредности для воды 2 (немецкое регулирование) (Самопроверка): вреден для воды. Не допускайте попадания в грунтовые воды, водосток или канализацию. Вред для питьевой воды, даже при утечке на землю небольшого количества.

13. Утилизация отходов

• Продукт:

• Рекомендация

Не разрешается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускайте попадания в канализацию.

• Утилизация отходов:

Приведенные выше коды отходов рассматриваются в качестве рекомендаций, так как в связи с региональными особенностями и особенностями промышленного сектора, возможно применение различных кодов отходов.

Европейский каталог отходов	
07 02 08	прочие кубовые остатки и осадок реакций

• Загрязненная упаковка

• Рекомендация: Утилизировать в соответствии с официальными предписаниями.

14. Транспорт

Наземный транспорт ADR / RID (заграничный)

- **КЛАСС ADR/ RID:** 3(F1) огнеопасные жидкости
- **Номер Un:** 3269
- **Группа упаковки:** III
- **Группа опасности:** 3
- **Наименование товара:** 3269 СМОЛЫ ПОЛИЭФИРНЫЕ
- **Примечание:** ≤ 450 л

Морской транспорт IMDG:

- **Класс IMDG:** 3
- **Номер Un:** 3269

Паспорт безопасности
согласно 91/155/EWG

Редакция: 18.09.2009

PLASTIC PUTTY

- **Группа упаковки:** III
- **Маркировка:** 3
- **Номер EMS:** F-E, S-E
- **Точное отгрузочное наименование:** СМОЛЫ ПОЛИЭФИРНЫЕ
- **Примечание:** ≤ 30 л

Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:

- **Класс ICAO/ IATA:** 3
- **Номер Un:** 3269
- **Маркировка:** 3
- **Группа упаковки:** III
- **Точное отгрузочное наименование:** СМОЛЫ ПОЛИЭФИРНЫЕ

15. Нормативная информация

- **Маркировка в соответствии с директивами ЕС:**
Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с директивами ЕС /Постановлением об опасных веществах
- **Определяющие опасность компоненты маркировки:**
стирол
- **Кодовый знак и класс опасности продукта:**



Xn Вредно для здоровья

- **R-фразы:**
R10 Огнеопасно
R20 Вредно при вдыхании
R36/38 Раздражает глаза и кожу
- **S-фразы:**
S2 Хранить в недоступном для детей месте;
S9 Хранить в помещении с хорошей вентиляцией;
S13 Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных
S23 Не вдыхать газы / пары;
S25 Избегать контакта с глазами;
S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку.
- **Национальные законы:**

Указания по ограничению в занятости:		
14807-96-6	Тальк	3B
100-42-5	Стирол	5
1344-28-1	Оксид алюминия	2
112-07-2	2-бутоксипропилацетат	4

Класс	Доля в %
NK	10-25

16. Прочая информация

Данная информация основана на современном уровне наших знаний. Однако это не является гарантией каких-либо определенных свойств продукта и не устанавливает никаких юридически действительных договорных отношений.

- **Соответствующие R-фразы:**
R10 Огнеопасно
R20 Вредно при вдыхании
R36/38 Раздражает глаза и кожу
- **Орган, выдавший паспорт безопасности:** Labor