

### 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: *Plastic Modeling Base***
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества/ смеси *Plastic modeling base for Stratasys® Inc. and Dimension® modelers***
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  

Stratasys, Inc. 7665 Commerce Way Eden Prairie, MN 55344 USA	Tel +1 952 937 3000 Fax +1 952 937 0070
---	--
- **For information in Europe contact:**  

C.S.B. GmbH Düsseldorf Straße 113 D-47809 Krefeld Germany	Tel.: +49-2151-6520860 Fax: +49-2151-6520869 E-Mail: info@csb-online.de
--	---
- **Отдел, предоставляющий информацию: *Product safety department***
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**  
Телефон производителя или ближайшего токсикологического информационного центра

### 2: Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС отпадает**
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**  
На основании "Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей" в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.  
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.
- **Дополнительная информация: отпадает**
- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ: Неприменимо.**
- **vPvB: Неприменимо.**

### 3: Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание: полимер**
- **Содержащиеся опасные вещества: отпадает**

- **Другие ингредиенты:**

CAS: 9003-56-9 Polymer	сополимер акрилонитрил-бутадиен-стирола	> 98%
---------------------------	---	-------

RU

(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование: Plastic Modeling Base**

(Продолжение со страницы 1)

#### **4: Меры по оказанию первой помощи**

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат удалению.
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.  
После вдыхания продуктов распада перенести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой.  
Оказать медицинскую помощь.
- **После контакта с кожей:**  
При соприкосновении с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды.  
После контакта с расплавленным продуктом срочно охладить при помощи холодной воды.  
Не удалять затвердевший продукт с кожи.  
Немедленно вызвать врача.  
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.  
Снять контактные линзы, если они есть, продолжить промывание глаз.
- **После проглатывания:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **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:**  
СО<sub>2</sub> порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).  
Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
Окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)  
Раздражающие газы / пары  
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов таких ядовитых веществ, как, например:  
Цианистого водорода (HCN)  
Styrene
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: Plastic Modeling Base**

(Продолжение со страницы 2)

**6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Избегать образования пыли.  
Пыль не вдыхать.  
Избегать контакта с глазами.
- **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 механическим образом.  
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.

**7: Обращение с веществом и его хранение**

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Не допускать образования пыли.  
*If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.*  
Избегать попадания в глаза.  
Избегать контакта с жарким продуктом.  
Убедитесь, что обследована вся используемая площадь производственного помещения.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
  - **Хранение:**
  - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Соблюдайте водозащитные правила.
  - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
  - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Класс хранения:** 11
- **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:**  
Соблюдайте все предельные значений рабочего места для пыли.
  - **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:**  
Не вдыхать пыль / дым / туман.  
Избегать контакта с глазами.

(Продолжение на странице 4)

-RU-

**Торговое наименование: Plastic Modeling Base**

(Продолжение со страницы 3)

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **Защита органов дыхания:**

Если все пределы рабочих мест соблюдается и хорошая вентиляция обеспечивается, без специальных мер предосторожности не требуется.

· **Защита рук:**

Не требуется ношения перчаток / рукавиц для защиты от химикатов.

При обхождении с жарком/плавленном продуктом защищающие от жары перчатки (рукавицы).

· **Защита глаз:** Защитные очки

· **Защита тела:**

При обхождении с жарком/плавленном продуктом теплоустойчивая защитная одежда.

## 9: Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Твёрдое

· **Цвет:**

Различно, в зависимости от окраски

· **Запах:**

Без запаха

· **Порог запаха:**

не определено

· **Значение pH:**

неприменимо

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

неприменимо

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

неприменимо

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Product is not flammable.

· **Температура воспламенения:**

не определено

· **Температура распада:**

> 300 °C

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

не определено

· **Верхняя:**

не определено

· **Окислительные свойства**

неприменимо

· **Давление пара:**

не определено

· **Плотность при 20 °C:**

1,05 г/см<sup>3</sup>

· **Относительная плотность при 20 °C**

1,05 (H<sub>2</sub>O = 1)

· **Плотность пара**

не определено

· **Скорость испарения**

не определено

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Нерастворимо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол/ вода):** не определено

· **Вязкость:**

· **Динамическая:**

неприменимо

(Продолжение на странице 5)

RU

**Торговое наименование: Plastic Modeling Base**

(Продолжение со страницы 4)

<b>Кинематическая:</b> · 9.2 Другая информация	неприменимо Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
---	---

**10: Стабильность и реакционная способность**

- 10.1 Реакционная способность см. 10.3
- 10.2 Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать: Температура выше 300 °C
- 10.3 Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы: сильные окислители
- 10.6 Опасные продукты распада:  
Раздражающие газы / пары  
Окиси азота (NOx)  
Окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)  
Цианистый водород (синильная кислота)  
Стирол

**11: Данные по токсикологии**

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:  
не определено
- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Мелкий пыль может причинять механическое раздражение.
- на глаза: Частицы пыли могут вызывать механическое раздражение глаз.
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсibiliзирующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания:  
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Токсичность при повторном приёме
- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие  
Согласно современным знаниям не CMR-эффекты не известны.

**12: Экологическая информация**

- 12.1 Токсичность
- Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.2 Стойкость и склонность к деградации  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал В организмах не накапливается.
- 12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Дополнительные экологические указания:
- Общие указания: Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- 12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

RU

**Торговое наименование: Plastic Modeling Base**

(Продолжение со страницы 5)

- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13: Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14: Данные по транспорту

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Номер UN</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | отпадает   |
| · <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b>   |  |
| · <b>ADR</b>  | отпадает   |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | отпадает   |
| · <b>14.3 классов опасности транспорта</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |  |
| · <b>Класс</b>  | отпадает   |
| · <b>14.4 Группа упаковки</b>   |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | отпадает   |
| · <b>14.5 Опасность для окружающей среды:</b>   | Неприменимо.   |
| · <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>  | Неприменимо.   |
| · <b>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)</b> | Неприменимо.   |
| · <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>   | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -  |

### 15: Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

RU

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 06.03.2013

Дата переработки: 06.03.2013

**Торговое наименование: Plastic Modeling Base**

(Продолжение со страницы 6)

**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.

**· Отдел, выдающий паспорт данных:**

C.S.V. GmbH                      Телефон: +49 - 2151 - 652086-0  
Düsseldorfer Str. 113        Факс: +49 - 2151 - 652086-9  
47809 Krefeld / Germany

**· Сокращения 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

RU