

## Паспорт безопасности материала

Серия Mold Max

ПБМ No. 814

Дата составления: 23 октября, 2006

Редакция: 0004

### Раздел 1 – Идентификация химического продукта и компании

**Наименование продукта/Химическое название:** Серия Mold Max, компонент А

**Общее назначение:** Силиконовый эластомер

**Производитель:** Smooth-On Inc., 2000 St. John St., Easton PA 18042

Тел.: (610) 252-5800, факс: (610) 252-6200

**Координаты для экстренной связи:** Тел:

Внутренний 800-255-3924

Международный 813-248-0585

### Раздел 2 - Состав / Данные об ингредиентах

Компонент	Регистрационный номер CAS	Среднесменная ПДК	ПДК согласно OSHA	Весовой процент (%)
Полиорганосилоксаны	Составной	Не установлена	Не установлена	<b>65-70</b>
Кварц, аморфный	112926-00-8	10 мг/м <sup>3</sup> (в виде пыли)	80 мг/м <sup>3</sup> (в виде пыли)	<b>20-25</b>
Кварц, кристаллический	14808-60-7	0,1 мг/м <sup>3</sup> (в виде пыли)	10 мг/м <sup>3</sup> (в виде пыли)	<b>5-10</b>

### Раздел 3 – Идентификация опасностей

#### Потенциальное влияние на здоровье

HMIS	
<b>H</b>	2
<b>F</b>	1
<b>R</b>	1

**Основной путь попадания в организм человека:** Через кожу

**Воздействие при кратковременном вдыхании:** Материал представляет собой вязкую жидкость, которая не переходит легко в состояние дымки или пара и, таким образом, опасность при вдыхании минимальна.

**Воздействие на глаза:** Подобные силиконовые жидкости не вызывают раздражение глаз. Небольшое кратковременное раздражение возможно.

**Воздействие на кожу:** Подобные силиконовые жидкости не вызывают раздражение неповрежденной и пораненной кожи.

**Воздействие при попадании внутрь:** Тесты на животных показали, что подобные силиконовые жидкости обладают очень низкой пероральной токсичностью при кратковременном воздействии.

**Канцерогенное действие:** Согласно спискам Международного агентства по изучению рака (IARC) кристаллический кремний является канцерогеном.

**Обострения, вызванные длительным воздействием:** Нет данных

### Раздел 4 – Меры первой помощи

**При вдыхании:** Удалить источник загрязнения и вывести пострадавшего на свежий воздух. Немедленно обратиться к врачу.

**При контакте с глазами:** Промыть глаза большим количеством воды. В случае, если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

**При контакте с кожей:** В случае контакта с кожей, тщательно промыть водой с мылом, удалить загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием. Обратиться к врачу, если сыпь усиливается.

**При попадании внутрь:** Не вызывать рвоту без рекомендации врача. Немедленно обратиться к врачу.

*После оказания первой помощи, необходимо обратиться за квалифицированной помощью к врачу предприятия, скорой помощи или местной клиники.*

## Раздел 5 – Противопожарные меры

**Температура вспышки:** >300 °F

**Метод определения температуры вспышки:** в закрытом тигле

**Нижний предел взрываемости:** Не установлен

**Верхний предел взрываемости:** Не установлен

**Класс горючести:** Невоспламеняющийся

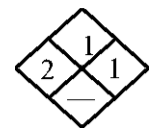
**Средство пожаротушения:** порошковый огнетушитель, диоксид углерода, пенный огнетушитель

**Нестандартные виды опасности в случае пожара или взрыва:** Нет

**Инструкции по пожаротушению:** Пожарным необходимо надеть автономный дыхательный аппарат. Не сбрасывать сточные воды, образующиеся в процессе тушения пожара, в канализационные трубы и водоёмы.

**Оборудование для пожаротушения:** В связи с тем, что в случае пожара могут образовываться токсичные продукты термического распада, необходимо надеть автономный дыхательный аппарат с полностью охватывающей лицевой маской, работающий в режиме отрицательного и положительного давления.

NFPA



## Раздел 6 – Меры при аварийных выбросах

**Порядок действий в случае разлива/утечки:** Локализовать и предотвратить распространение разлившегося материала, собрать излишки в подходящую ёмкость для последующей утилизации. Остановить утечку или уменьшить количество вытекаемого материала, если существует возможность сделать это без риска для здоровья.

**Обязательные требования:** Следовать соответствующим положениям OSHA (29 CFR 1910.120).

## Раздел 7 – Обращение и хранение

**Меры предосторожности:** Свести к минимуму количество вдыхаемых паров и избегать длительного или многократного контакта с кожей. Носить соответствующие средства защиты. Выполнять меры по поддержанию помещения в надлежащем порядке.

**Условия хранения:** Хранить сухом, прохладном, хорошо вентилируемом помещении.

## Раздел 8 – Контроль воздействия/Индивидуальная защита

**Технический контроль:**

**Вентиляция:** Обеспечить систему общей или местной вытяжной вентиляции для поддержания концентрации веществ в воздухе ниже уровня ПДК согласно OSHA (раздел 2). Местная вытяжная вентиляция является предпочтительной, т. к. в этом случае предотвращается распространение загрязняющего вещества в воздух рабочей зоны путём осуществления контроля над веществом в его источнике.

**Административный контроль:**

**Защитная одежда/Оборудование:** Носить перчатки, защищающие от воздействия химических веществ. Носить защитные очки согласно нормам защиты глаз и лица OSHA (29 CFR 1910.133). Контактные линзы не являются средством защиты глаз. Вместо них следует носить соответствующие средства защиты глаз, либо сочетать данные средства защиты с контактными линзами.

**Комментарии:** В рабочей зоне нельзя принимать пищу, пить или курить. Необходимо соблюдать личную гигиену после использования данного материала, особенно перед приёмом пищи, питьём, курением, посещением туалета и нанесением косметики.

## Раздел 9 Физические и химические свойства

**Физическое состояние:** Вязкая жидкость

**Внешний вид :** вязкая жидкость грязно-белого/желтоватого цвета

**Запах:** Слабый

**Давление насыщенного пара:** Нет (полимерная смола)

**Плотность паров (1 атм.):** >1

**Удельный вес (H<sub>2</sub>O=1, при 4 °C):** 1.2

**Растворимость в воде:** Нерастворим

**Температура кипения:** Нет (полимерная смола)

**% летучих:** ноль

**Температура замерзания/плавления:** Нет (полимерная смола)

**Вязкость:** 600 poise

**Интенсивность испарения:** Не применимо

## Раздел 10 – Стабильность и реакционная способность

**Стабильность:** данные продукты при комнатной температуре в закрытых ёмкостях при соблюдении нормальных условий хранения и обращения являются стабильными.

**Полимеризация:** Опасная полимеризация невозможна

**Химическая несовместимость:** сильные основания, кислоты

**Опасные продукты распада:** Кремний, угарный газ и углекислый газ

#### Раздел 11 – Токсикологические данные

**Воздействие на глаза:** Раздражение  
**Воздействие на кожу:** Раздражение

**Канцерогенность:** Не выявлена  
**Мутагенность:** Не выявлена  
**Тератогенность:** Не выявлена

#### Раздел 12 – Экологические данные

Не установлены

#### Раздел 13 – Меры по утилизации

**Утилизация:** Должна осуществляться согласно соответствующим федеральным, государственным и местным нормам.

#### Раздел 14 - Транспортировка

**Министерство транспорта США (DOT) - Не регулируется**

**Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA) – Не регулируется**

**Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (IMDG) – Не регулируется**

#### Раздел 15 – Регулятивная информация

**Нормы Управления по охране окружающей среды (EPA):**

Номер опасного отхода согласно Закону об охране и восстановлении ресурсов (RCRA): Не входит в список (40 CFR 261.33)

Опасное вещество согласно Акту о всеобщей ответственности за защиту окружающей среды и компенсации в случае нанесения ущерба (CERCLA) (40 CFR 302.4) входит в список исключительно согласно Закону об охране и восстановлении ресурсов (RCRA), Разд. 3001; Акту о чистой воде (CWA), Разд. 311 (b)(4); Акту о чистой воде (CWA), Разд. 307(a), Акту о чистом воздухе (CAA), Разд. 112

Токсичное вещество согласно Положению о планировании действий на случай больших аварий (SARA) (40 CFR 372.65): Нет

Чрезвычайно опасное вещество согласно Положению о планировании действий на случай больших аварий (SARA) (40 CFR 355): Нет

Данный продукт не содержит химических веществ, выброс которых контролировался бы требованиями по отчетности согласно **разделу 313 Положения о планировании действий на случай больших аварий (SARA), заголовок III.**

**Описание состояния материалов согласно Закону о контроле за токсичными веществами (TSCA) (40 CFR710):** Все компоненты данной композиции входят в перечень Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA).

**Нормы штатов:**

Поправка 65, Калифорния: Вещества, действие которых вызывает рак, врожденные дефекты или наносит другой вред репродуктивной системе (что установлено в штате Калифорния) не включены преднамеренно в состав данных продуктов.

Перечень веществ согласно Закону о Праве на информацию штатов Массачусетс и Вашингтон:

<u>Химическое название</u>	<u>Регистрационный номер CAS</u>	<u>Весовой процент</u>
Кварц, аморфный	112926-00-8	Макс. 25

Перечень веществ согласно Закону о Праве на информацию штатов Флорида, Массачусетс, Миннесота, Пенсильвания и Вашингтон:

<u>Химическое название</u>	<u>Регистрационный номер CAS</u>	<u>Весовой процент</u>
Кварц, кристаллический	14808-60-7	Макс. 10

#### Раздел 16 – Прочая информация

**Подготовлена:** Dominick J. Finocchio

**Должность:** Технический директор

**Оговорка:** Информация, представленная в настоящем Паспорте безопасности, считается верной на момент составления данной редакции. Однако нет никакой гарантии относительно точности приведённых данных. В связи с тем, что использование данного продукта находится за пределами контроля Smooth-On Inc, определение пригодности продукта для его применения по прямому назначению, а также все риски и ответственность за его безопасное использование входят в обязанности потребителя.