

# Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.12.2007

Версия: 4.0

Продукт: **SOLVENON\* PM**

(30034847/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### **SOLVENON\* PM**

Применение: Химикат

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

БАСФ БЦ Россия и СНГ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

Телефон: +49 180 2273-112

Номер факса: +49 621 60-92664

## 2. Возможные опасности

Воспламеняющийся.

## 3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

1-метокси-2-пропанол

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.12.2007

Версия: 4.0

Продукт: **SOLVENON\* PM**

(30034847/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

CAS-номер: 107-98-2  
Номер ЕС: 203-539-1  
INDEX-номер: 603-064-00-3

#### Опасные ингредиенты/примеси

##### 2-метоксипропанол

Содержание (W/W): < 0,5 %  
CAS-номер: 1589-47-5  
Номер ЕС: 216-455-5  
INDEX-номер: 603-106-00-0  
Символ(ы) опасности: T  
Фразы-R: 61, 10, 37/38, 41

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

---

## 4. Меры по оказанию первой помощи

#### Общие указания:

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду. При опасности потери сознания уложить пострадавшего на бок и транспортировать в стабильном положении ; при необходимости сделать искусственное дыхание.

#### После вдыхания:

При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

#### После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

#### После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

#### После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу.

#### Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

---

## 5. Меры по тушению пожара

#### Пригодные средства пожаротушения:

средство для сухого пожаротушения, пена, двуокись углерода, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, вода

#### Специальные средства защиты:

Одеть автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная информация:**

Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями. Подавать пену в большом количестве, так как она частично поврежденная. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой.

---

## 6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

**Индивидуальные меры предосторожности:**

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

**Меры по охране окружающей среды:**

Не допускать попадания в грунт/почву. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

**Способы очистки или сбора вещества:**

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

---

## 7. Обращение и хранение

Обращение

Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Избегать контакта с воздухом/кислородом (образование перекиси).

**Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:**

Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

Хранение

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Компоненты вещества, в отношении которых необходим контроль предельно допустимой концентрации на рабочем месте.

107-98-2: 1-метокси-2-пропанол

1589-47-5: 2-метоксипропанол

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Газовый фильтр EN 141 тип А (для газов/паров органических соединений (точка кипения &gt;65°C)).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно &gt; 480 минут времени проникновения согл. EN 374) бутилкаучук - толщина слоя 0,7 мм

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду.

**9. Химические и физические свойства**

форма:	жидкость	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	мягкий, спирта	
Показатель pH:	4 - 7 (200 g/l, 20 °C)	
Точка плавления:	-95 °C	
Интервал кипения:	119 - 122 °C	(DIN 53171)
Температура вспышки:	32 °C	(DIN 51755)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	1,7 %(V)	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	11,5 %(V)	
Температура воспламенения:	270 °C	(DIN 51794)

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.12.2007

Версия: 4.0

Продукт: **SOLVENON\* PM**

(30034847/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

Давление пара:	13,3 hPa (20 °C)
Плотность:	0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Растворимость в воде:	смешивающийся (20 °C)
Растворимость (качественная) растворители:	органические растворители растворимый
Вязкость, динамическая:	1,91 mPa.s (20 °C)

---

## 10. Стабильность и реактивность

Опасные реакции:  
Вступает в реакцию с сильными окислителями.

---

## 11. Данные по токсикологии

### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. При вдыхании паровоздушной смеси высокой концентрации, соответствующей летучести вещества, серьезной опасности нет.

LD50 крыса (орально): > 5.000 mg/kg (Test-BASF)

LC50 крыса (при вдыхании): > 6 mg/l 4 h (другие)

крыса (при вдыхании): 7 h (Test-BASF)

Тест на риск при вдыхании: при проведении опытов над животными при воздействии в пределах 7 часов смертность не зарегистрирована. При вдыхании паро-воздушной смеси высокой концентрации, соответствующей летучести, серьезной опасности не выявлено.

LD50 кролик (кожный): ок. 13.000 mg/kg (другие)

### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза.

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (другие)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: не раздражает (тест Draize)

### **Повышение чувствительности**

Оценка сенсibilизации:

В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсibilизации).

морская свинка: не сенсibilизирующий

### **Генетическая токсичность**

Определение мутагенности:

Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии. Вещество не оказало мутагенного воздействия на культуры клеток млекопитающих.

### **Репродуктивная токсичность**

Оценка репродуктивной токсичности:

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению. Библиографическая ссылка.

### **Развивающаяся токсичность.**

Оценка тератогенной токсичности:

В ходе опытов над животными не выявлено негативного влияния на плод. Библиографическая ссылка.

### **Другие указания, касающиеся токсичности**

опасность резорбции через кожу.

### **Случаи воздействия на человека**

В больших концентрациях оказывает наркотическое действие.

---

## **12. Информация по экологии**

### **Экотоксичность**

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) > 4.600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 часть 15, статический)

Номинальная концентрация.

Водные беспозвоночные:

LC50 (48 h) > 500 mg/l, дафния/*Daphnia magna* (Директива 79/831/ЕЭС, статический)

---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.12.2007

Версия: 4.0

Продукт: **SOLVENON\* PM**

(30034847/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

Номинальная концентрация.

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (72 h) > 1.000 mg/l (Биомасса), зеленые водоросли (Тест на задержку клеточного размножения)

| Номинальная концентрация.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

ЕС50 (3 h) > 1.000 mg/l, активный ил, коммунальный (ОECD-Директива 209)

| Номинальная концентрация. Библиографическая ссылка.

### **Стойкость и распад**

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):

| Легкий биораспад (по критериям OECD).

Информация по элиминированию:

90 - 100 % (28 d) (OCDE 301E/92/69/EEC, C.4-B) (аэробный, активный ил)

### **Способность к бионакоплению.**

Способность к бионакоплению.:

Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

### **Прочие вредные воздействия**

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

### **Дополнительные указания**

Прочие указания по экотоксикологии:

При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

---

## **13. Указания по утилизации**

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Загрязненную упаковку необходимо опорожнить настолько возможно; после соответствующей очистки возможно ее повторное использование.

---

## **14. Данные по транспортировке**

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 03.12.2007

Версия: 4.0

Продукт: **SOLVENON\* PM**

(30034847/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

**Наземный транспорт**

ADR

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3092
Знак опасности:	3
Точное название продукта:	1-METHOXY-2-PROPANOL

RID

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3092
Знак опасности:	3
Точное название продукта:	1-METHOXY-2-PROPANOL

**Речной транспорт**

ADNR

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3092
Знак опасности:	3
Точное название продукта:	1-METHOXY-2-PROPANOL

**Морской транспорт**

IMDG

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3092
Знак опасности:	3
Вещество, загрязняющее морскую среду:	HET
Точное название продукта:	1-METHOXY-2-PROPANOL

**Sea transport**

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 3092
Hazard label:	3
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	1-METHOXY-2-PROPANOL

**Воздушный транспорт**

IATA/ICAO

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3092

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 3092



---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 03.12.2007

Версия: 4.0

Продукт: **SOLVENON\* PM**

(30034847/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

---

номер:

Знак опасности: 3

Hazard label: 3

Точное название продукта:

Proper shipping name:

1-METHOXY-2-PROPANOL

1-METHOXY-2-PROPANOL

---

## 15. Предписания

### Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Номер ЕС: 203-539-1

как в Приложении I Директивы 67/548/CEE:

Фразы-R

R10 Воспламеняющийся.

Фразы-S

S24 Избегать контакта с кожей.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: 1-метокси-2-пропанол

### Прочие предписания

как в Приложении I Директивы 67/548/CEE

---

## 16. Прочие сведения

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 3 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

T	Токсичный.
61	Может нанести вред ребенку в утробе матери.
10	Воспламеняющийся.
37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.