

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **P 70**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Шпаклёвка
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
MIRA SE  
Am Oberen Moos 1  
D-84051 Essenbach  
Tel.: +49(0)8703-922-0  
Fax.: +49(0)8703-922-100  
e-mail: sdb-registratur@mira-paints.com  
www.mira-paints.com
- Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (MIP)

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

СТОМ - повторно 1

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС



Xn; Вредно для здоровья

R20-48/20-63: При вдыхании является вредным для здоровья. Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания. Возможный вред ребёнку во чреве матери.



Xi; Раздражающе

R36/38: Раздражает глаза и кожу.

R10: Воспламеняемо.

- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 1)

- **Система классификации:**

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово Опасно**

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

styrene

- **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

- **Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, недоступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **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

- **Химическая характеристика: Смеси**

- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 3)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styrene ☒ Xn R20-48/20-63; ☒ Xi R36/38 R10 ☠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ☠ Repродуктивная токсичность 2, H361; CTOM - повторно 1, H372; ☠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319	10- <20%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminium ☠ F R10-15 ☠ Воспламеняющееся твёрдое вещество 1, H228; Вещество, реагирующее с водой 2, H261	0,1- <2,5%

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

## 4 Меры по оказанию первой помощи

### · 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).

#### · После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

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.

#### · После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

#### · После проглатывания:

При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.

#### · Указания для врача:

#### · Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### · Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

### · Средства пожаротушения

#### · Надлежащие средства тушения:

CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

#### · Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

#### · Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### · Рекомендации для пожарных

#### · Защитное оснащение:

Применение устройства защиты дыхательных путей.

RUS

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 3)

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 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.
- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

100-42-5 styrene

PDK	Краткосрочное значение: 30 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 10 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	--

(Продолжение на странице 5)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 4)

**7429-90-5 aluminium**

PDK	Краткосрочное значение: 6 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 2 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль, по А1

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
**Средства индивидуальной защиты:**
**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**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 А/P2.

**Защита рук:**


Защитные перчатки (рукавицы).

**Материал перчаток / рукавиц**

Фторкаучук (витон)

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,7$  мм

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.** Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ .

**Защита глаз:**


Плотно прилегающие защитные очки

**9 Физические и химические свойства**
**Информация по основным физическим и химическим свойствам**
**Общая информация**
**Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

**Запах:**

Характерно

**Порог запаха:**

Не определено.

**Значение pH:**

Не определено.

**Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения:

145 °C

(Продолжение на странице 6)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 5)

· <b>Температурная точка вспышки:</b>	34 °C (DIN 53213)
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Неприменимо.
· <b>Температура воспламенения:</b>	480 °C (DIN 51794)
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя: Верхняя:	1,2 пол. % 8,9 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	6 гПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,767 г/см <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая при 20 °C: Кинематическая:	9500 mPas Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b> VOC (EC) VOCV (CH)	0,66 % 0,66 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b> · <b>Другая информация</b>	84,7 % Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода (угарный газ)

RUS

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 6)

### 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

#### 100-42-5 styrene

Орально (через рот)	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч. (Ddmpfe)	11,8 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Вредно для здоровья  
Раздражающе
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Репродуктивная токсичность 2

### 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акваотоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Указания по утилизации

- **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.

RUS

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 7)

### 14 Информация по транспорту

· Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN3269
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG · IATA	UN3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ POLYESTER RESIN KIT Polyester resin kit
· классов опасности транспорта · ADR	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	3 (F3) Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E, S-E A
· 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 · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, 3, III

RUS

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 8)

## 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
styrene
- **Предупреждения об опасности**  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.  
 H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
- **Меры предосторожности**  
 P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
 P102 Держать в месте, недоступном для детей.  
 P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.  
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
 P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.  
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P405 Хранить под замком.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	10-<25

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 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.

- **Соответствующие данные**  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H228 Воспламеняющееся твердое вещество.  
 H261 При контакте с водой выделяют воспламеняющийся газ.

(Продолжение на странице 10)

RUS

Дата печати: 04.05.2016

Дата редактирования: 04.05.2016

Торговое наименование: P 70

(Продолжение страницы 9)

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
- H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
- R10 Воспламеняемо.
- R15 При контакте с водой высвобождаются газы с крайней степенью воспламеняемости.
- R20 При вдыхании является вредным для здоровья
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.
- R63 Возможный вред ребёнку во чреве матери.
- Аббревиатуры и акронимы:**
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- 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)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Воспламеняющееся твёрдое вещество 1: Flammable solids, Hazard Category 1
- Вещество, реагирующее с водой 2: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 2
- Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
- \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RUS