

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 24.10.2013

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **P 70**
- Применение вещества / препарата Шпаклёвка
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
MIRA 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
- Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (MIP)

## 2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

### · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styrene ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/38 R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТМ - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; СТМ - однократно 3, H335	12,5-≤20%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminium ☒ F R10-15 ⚠ Воспламеняющееся твёрдое вещество 1, H228; Вещество, реагирующее с водой 2, H261	1-<2,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy ☒ Xn R65; ☒ N R51/53 R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	0,3-<1%
CAS: 64742-95-6 Номер ЕС: 918-668-5	Solvent naphtha (petroleum), light arom. ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТМ - однократно 3, H335-H336	0,1-<0,3%

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

## 3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.

(Продолжение на странице 2)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 24.10.2013

Торговое наименование: P 70

(Продолжение страницы 1)



опасность для здоровья

СТОМ - повторно 1

H372 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Острая токсичность 5

H333 Может причинить вред при вдыхании.

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



Xn; Вредно для здоровья

R20: При вдыхании является вредным для здоровья.



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.

• **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**

Воспламеняющиеся жидкость и пары.

Может причинить вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

• **Меры предосторожности**

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

Хранить в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

(Продолжение на странице 3)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 24.10.2013

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 2)

Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль.

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

#### 4 Меры по оказанию первой 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.

#### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **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.

- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

#### 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, кислотно-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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 24.10.2013

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 3)

Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **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.
- **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.

- **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>
---------	---

- **Дополнительные указания:**  
 В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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 A/P2.

- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц**  
 Фторкаучук (витон)

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 24.10.2013

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 4)

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

### · 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

#### · Температурная точка вспышки:

34 °C (DIN 53213)

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

Неприменимо.

#### · Температура воспламенения:

480 °C (DIN 51794)

#### · Температура распада:

Не определено.

#### · Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

#### · Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

#### · Границы взрываемости:

Нижняя:

1,2 пол. %

Верхняя:

8,9 пол. %

#### · Давление пара при 20 °C:

6 гПа

#### · Плотность при 20 °C:

1,774 г/см<sup>3</sup> (DIN 53217)

#### · Относительная плотность

Не определено.

#### · Плотность пара

Не определено.

#### · Скорость испарения

Не определено.

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

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

#### · Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

#### · Вязкость:

Динамическая при 20 °C:

9500 mPas

Кинематическая:

Не определено.

#### · Содержание растворителя:

Органические растворители:

15,7 %

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 24.10.2013

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 5)

VOC (EC)	11,7 г/л
VOCV (CH)	0,66 %

Содержание твёрдых тел:	84,3 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода (угарный газ)

### 11 Данные по токсикологии

- **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. (Dömpfe)	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

### 12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** 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.

### 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 18.03.2014



Дата редактирования: 24.10.2013

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 6)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## 14 Информация по транспорту

· <b>Номер UN</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3269
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ POLYESTER RESIN KIT
· <b>классов опасности транспорта</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Класс</b> · <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	3 (F3) Легковоспламеняющиеся жидкости 3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 Flammable liquids. 3
· <b>Группа упаковки</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Экологические риски:</b> · <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <b>Код опасности (по Кемлеру):</b> · <b>Номер EMS:</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E, S-E
· <b>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>	
· <b>ADR</b> · <b>Транспортная категори</b> · <b>Код ограничения проезда через туннели</b>	3 E

(Продолжение на странице 8)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 24.10.2013

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 7)

· UN "Model Regulation":

UN3269, СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, 3,  
III

## 15 Предписания

### · 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

Воспламеняющаяся жидкость и пары.

Может причинить вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

### · Меры предосторожности

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

Хранить в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.

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

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

### · Национальные предписания:

Класс	Доля в %
NK	10-<25

## 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 пары.

H228 Воспламеняющееся твёрдое вещество.

H261 При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы.

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 24.10.2013

**Торговое наименование: P 70**

(Продолжение страницы 8)

- H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.*  
*H315 Вызывает раздражение кожи.*  
*H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.*  
*H332 Вредно при вдыхании.*  
*H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.*  
*H336 Может вызвать сонливость или головокружение.*  
*H372 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.*  
*H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- 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.*  
*R37 Раздражает дыхательные органы.*  
*R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.*  
*R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.*  
*R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.*  
*R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.*

**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 Organization*  
*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*  
*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*  
*Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5*  
*Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A*  
*СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*  
*СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1*  
*Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*  
*Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

**\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RUS