

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **P 90 Easy**
- 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%
------------------------------------	--	-----------

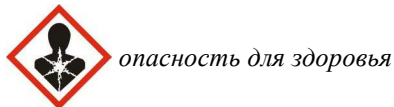
- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.




СТМ - 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.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 90 Easy

(Продолжение страницы 1)

*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**

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.

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).

(Продолжение на странице 3)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 90 Easy

(Продолжение страницы 2)

- **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:**
CO₂, 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.
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 особых 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

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 90 Easy

(Продолжение страницы 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 ³
	Долгосрочное значение: 10 мг/м ³

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являющиеся 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)

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

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Для смеси нижеприведённых химикатов минимальное время прорыва должно составлять 480 минут (проницаемость в соответствии со стандартом EN 374 Часть 3: Уровень 6).

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 90 Easy

(Продолжение страницы 4)

· 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:	1,875 г/см ³ (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:	11500 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	13,8 %
VOC (ЕС)	2,5 г/л
VOCV (СН)	0,08 %
· Содержание твёрдых тел:	85,9 %
· 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.

(Продолжение на странице 6)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 90 Easy

(Продолжение страницы 5)

 · **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. (Ddmrpfе)	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.

 · **Неочищенные упаковки:**

 · **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

 · **Номер UN**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN3269

 · **Собственное транспортное наименование ООН**

 · **ADR**

 · **IMDG, IATA**

3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ

POLYESTER RESIN KIT

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 90 Easy

(Продолжение страницы 6)

· **классов опасности транспорта**· **ADR**
 · **Класс** 3 (F_{T3}) Легковоспламеняющиеся жидкости
 · **Этикетка для опасного содержимого** 3
· **IMDG, IATA**
 · **Class** 3 Flammable liquids.
 · **Label** 3

 · **Группа упаковки**
 · **ADR, IMDG, IATA** III

 · **Экологические риски:**
 · **Загрязнитель морской среды:** Нет

 · **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
 · **Код опасности (по Кемлеру):** -
 · **Номер EMS:** F-E,S-D

 · **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** 3
 · **Код ограничения проезда через туннели** E

 · **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

(Продолжение на странице 8)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 90 Easy

(Продолжение страницы 7)

- **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.

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.

H372 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

R10 Воспламеняемо.

R20 При вдыхании является вредным для здоровья

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

- **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)

(Продолжение на странице 9)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 90 Easy

(Продолжение страницы 8)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

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

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

RUS