

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **P 99 Multi Star**
- 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: 64742-95-6 Номер EC: 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	0,3-<1%

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

3 Возможные виды опасности

· Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.



опасность для здоровья

СТМ - повторно 1

H372 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014


Торговое наименование: P 99 Multi Star

(Продолжение страницы 1)


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**

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.

RUS

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 99 Multi Star

(Продолжение страницы 2)

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 обратиться 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, 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

- **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.

(Продолжение на странице 4)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 99 Multi Star

(Продолжение страницы 3)

- **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 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:**
Фильтр A/P2.



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.

- **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 ≤ 6 .
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

RUS

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 99 Multi Star

(Продолжение страницы 4)

9 Физические и химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Вязкое
Цвет:	Бежевое
· 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:	1,825 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:	75000 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	14,5 %
VOC (EC)	5,6 г/л
VOCV (CH)	0,31 %
· Содержание твёрдых тел:	85,3 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 99 Multi Star

(Продолжение страницы 5)

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

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3269

(Продолжение на странице 7)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 99 Multi Star

(Продолжение страницы 6)

· **Собственное транспортное наименование ООН**
 · **ADR** 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ
 · **IMDG, IATA** POLYESTER RESIN KIT

· **классов опасности транспорта**· **ADR**

· **Класс** 3 (F⁺) 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).

(Продолжение на странице 8)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 99 Multi Star

(Продолжение страницы 7)

· 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.

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.

R20 При вдыхании является вредным для здоровья

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

(Продолжение на странице 9)

RUS

Дата печати: 18.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: P 99 Multi Star

(Продолжение страницы 8)

*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**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