

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата Filler**
- **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:**  
International emergency number: +49(0)700 24112112 (MIP)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



Eye Irrit. 2A	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсibilизация 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
СТОМ - однократно 3	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.
Разъедание кожи 3	H316	Вызывает легкое раздражение кожи.

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



Xi; Раздражающе

R36: Раздражает глаза.



F+; Высоковоспламеняемо

R12: Крайне воспламеняемо.

R66-67: Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

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

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

(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 1)

Осторожно! Ёмкость находится под давлением.

Обладает наркотизирующим воздействием.

· **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

· **Сигнальное слово** Опасно

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

Xylene

Ethylbenzene

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight =< 700)

· **Предупреждения об опасности**

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· **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.

P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

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.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

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

· **Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

RUS

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 2)

### 3 Состав (информация о компонентах)

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether F+ R12 Сжатый газ, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; CTOM - однократно 3, H336	≥10-≤20%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethyl acetate Xi R36; F R11 R66-67 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; CTOM - однократно 3, H336	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butyl acetate R10-66-67 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; CTOM - однократно 3, H336	<15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylene Xn R20/21-48/20-65; Xi R36/37/38 R10 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; CTOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; CTOM - однократно 3, H335	2,5-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene Xn R20; F R11 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; CTOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<2,5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight =< 700) Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313	≥0,25-<1%

- **Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 3)

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

- **После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

Немедленно промыть водой.

- **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.

- **Указания для врача:**

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Средства пожаротушения**

- **Надлежащие средства тушения:**

СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Рекомендации для пожарных**

- **Защитное оснащение:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

**6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

- **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:**

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

- **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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

- **Обращение с веществом:**

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 4)

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
 Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.  
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
 Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
 Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **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:** 2 B
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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:**

**115-10-6 dimethyl ether**

PDK	ПДК с.с.: 200 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 600 мг/м <sup>3</sup> п;
-----	--------------------------------------------------------------------------

**67-64-1 acetone**

PDK	ПДК с.с.: 200 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 800 мг/м <sup>3</sup> п;
-----	--------------------------------------------------------------------------

**141-78-6 Ethyl acetate**

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 200 мг/м <sup>3</sup> п;
-----	-------------------------------------------------------------------------

**123-86-4 n-Butyl acetate**

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 200 мг/м <sup>3</sup> п;
-----	-------------------------------------------------------------------------

**1330-20-7 Xylene**

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 150 мг/м <sup>3</sup> п;
-----	-------------------------------------------------------------------------

**100-41-4 Ethylbenzene**

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 150 мг/м <sup>3</sup> п;
-----	-------------------------------------------------------------------------

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 5)

**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.

Избегать контакта с глазами.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**Защита органов дыхания:**

Filter AX/P2 (EN 141, EN 143)



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:**

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

**Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук

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

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 3$ .

**Защита глаз:**

Защитные очки



Плотно прилегающие защитные очки

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

Форма:

Аэрозоль

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

**Запах:**

Характерно

(Продолжение на странице 7)

RUS

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 6)

· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	-24 °C
· Температурная точка вспышки:	-1 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	235 °C (DIN 51794)
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	При использовании может образовывать взрывчатые / легковоспламеняющиеся смеси пара / воздуха.
· Границы взрываемости: Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	18,6 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	5.200 гаПа
· Плотность при 20 °C:	0,864 г/см <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Вода:	0,0 %
VOC (EC)	85,06 %
VOCV (CN)	85,06 %
Содержание твёрдых тел:	14,9 %
· Другая информация	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.

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 7)

- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода (угарный газ)

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** 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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 15.11.2021

номер версии: 7

Дата редактирования: 15.11.2021

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 8)

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

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b>	UN1950
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	UN1950 АЭРОЗОЛИ
· <b>ADR</b>	UN1950 АЭРОЗОЛИ
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Класс</b>	2.5F Газы
· <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1 Газы
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Группа упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	отпадает
· <b>Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Газы
· <b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b>	-
· <b>Номер EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of
· <b>Segregation Code</b>	

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 9)

.	class 2.
· <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>Ограниченные количества (LQ)</b>	1L
· <b>Транспортная категори</b>	2
· <b>Код ограничения проезда через туннели</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

**15 Информация о национальном и международном законодательстве**

- **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

- **Сигнальное слово Опасно**
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
 Xylene  
 Ethylbenzene  
 Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight =< 700)
- **Предупреждения об опасности**  
 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- **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.

(Продолжение на странице 11)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 10)

- P210 *Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.*
- P211 *Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.*
- P251 *Не протыкать и не сжигать, даже после использования.*
- 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.*
- P410+P412 *Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.*
- P501 *Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

- **Национальные предписания:**
- **Дополнительная классификация в соответствии с Директивой по опасным веществам (GefStoffV), Приложение II:**

Класс	Доля в %
NK	50-100

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

**16 Дополнительная 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**

- H225 *Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- H226 *Воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- H280 *Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.*
- H304 *Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.*
- H312 *Наносит вред при контакте с кожей.*
- H313 *Может нанести вред при контакте с кожей.*
- H315 *Вызывает раздражение кожи.*
- H317 *Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
- H319 *Вызывает серьезное раздражение глаз.*
- H332 *Наносит вред при вдыхании.*
- H335 *Может вызывать раздражение дыхательных путей.*
- H336 *Может вызывать сонливость или головокружение.*
- H373 *Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*
- H411 *Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- H412 *Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- R10 *Воспламеняемо.*
- R11 *Легковоспламеняемо.*
- R12 *Крайне воспламеняемо.*
- R20 *При вдыхании является вредным для здоровья*
- R20/21 *Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.*
- R36 *Раздражает глаза.*
- R36/37/38 *Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.*
- R36/38 *Раздражает глаза и кожу.*
- R43 *Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.*
- R48/20 *Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.*

(Продолжение на странице 12)

Дата печати: 15.11.2021

номер версии: 7

Дата редактирования: 15.11.2021

**Торговое наименование: MIRA 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray**

(Продолжение страницы 11)

- 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.

**· Контактная информация:**
**· Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1

Сжатый газ: Gases under pressure – Liquefied gas

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

RUS