

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Mipa Etch-Primer-Spray**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата **Color spray**
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
MIPA SE
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:
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



опасность для здоровья

СТОМ - повторно 2

H373

Может наносить вред органам в
результате длительного или
многократного воздействия.

Опасность при вдыхании 1

H304

Может быть смертельно при
проглатывании и вдыхании.



коррозия

Повреждение глаз 1

H318

Вызывает серьезные повреждения глаз.



Раздражение кожи 2

H315

Вызывает раздражение кожи.

Кожная сенсибилизация 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.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: MIRA Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 1)

Острая токсичность для воды 3

H402

Вредно для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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



Xn; Вредно для здоровья

R20-48/20: При вдыхании является вредным для здоровья. Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.



Xi; Раздражающе

R36/38: Раздражает глаза и кожу.



Xi; Сенсибилизация

R43: Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.



F+; Высоковоспламеняемо

R12: Крайне воспламеняемо.

R52/53: Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

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.

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

GHS05

GHS07

GHS08

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Xylene

isobutanol

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)

ethylbenzene

Предупреждения об опасности

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

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 20

Дата редактирования: 18.03.2021

Торговое наименование: MIRA Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 2)

- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· 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.
 P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
 P331 НЕ вызывать рвоту.
 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.
 P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
 P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 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.

* 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 ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylene Xn R20/21-48/20-65; Xi R36/37/38 R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335	≥10-<15%

(Продолжение на странице 4)

—RUS—

Торговое наименование: Mira Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 3)

CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	isobutanol Xi R37/38-41 R10-67 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315; CTOM - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	≥3-<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2, H319; CTOM - однократно 3, H336	5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl acetate Xi R36; F R11 R66-67 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2, H319; CTOM - однократно 3, H336	2,5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol F R11 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение глаз 2A, H319	2,5-<10%
CAS: 25068-38-6	bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100) Xi R36/38; Xi R43 Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butyl acetate R10-66-67 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; CTOM - однократно 3, H336	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; Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412	2,5-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Trizinc bis(orthophosphate) N R50/53 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	≥0,25-<2,5%
CAS: 162627-17-0 Номер EC: 605-296-0	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine Xi R43 Кожная сенсибилизация 1, H317	≥0,1-<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.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: MIRA Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 4)

- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
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:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Немедленно обратиться за медицинской 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:**
СО₂, 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**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
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 устройство защиты органов дыхания.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
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.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: Mira Etch-Primer-Spray

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 5)

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.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
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 ³ ПДК м.р.: 600 мг/м ³ п;
-----	--

1330-20-7 Xylene

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

78-83-1 isobutanol

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ п;
-----	--------------------------------------

67-64-1 acetone

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

(Продолжение на странице 7)

—RUS—

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 20

Дата редактирования: 18.03.2021

Торговое наименование: MIRA Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 6)

141-78-6 ethyl acetate
PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 200 мг/м³
п;
64-17-5 ethanol
PDK ПДК с.с.: 1000 мг/м³
ПДК м.р.: 2000 мг/м³
п;
123-86-4 n-Butyl acetate
PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 200 мг/м³
п;
100-41-4 ethylbenzene
PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 150 мг/м³
п;
· **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.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами.

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.

· **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**

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.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 8)

—RUS—

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 20

Дата редактирования: 18.03.2021

Торговое наименование: Mira Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 7)

- **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

- **Порог запаха:**

Не определено.

- **Значение pH:**

Не определено.

- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал

температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения:

56 °C

- **Температурная точка вспышки:**

0 °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 / легко воспламеняющиеся смеси пара / воздуха.

- **Границы взрываемости:**

Нижняя:

1,1 пол. %

Верхняя:

18,6 пол. %

- **Давление пара при 20 °C:**

5.200 гПа

- **Плотность при 20 °C:**

0,808 г/см³ (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.

(Продолжение на странице 9)

—RUS—

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 20

Дата редактирования: 18.03.2021

Торговое наименование: Mira Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 8)

· Содержание растворителя:	
VOC (EC)	84,27 %
VOCV (CN)	84,27 %
· Содержание твёрдых тел:	15,7 %
· 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.
- **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:**

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

1330-20-7 Xylene

Орально (через рот)	LD50	5.251 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	29 мг/л (rat)

7779-90-0 Trizinc bis(orthophosphate)

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **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.

(Продолжение на странице 10)

RUS

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 20

Дата редактирования: 18.03.2021

Торговое наименование: Mira Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 9)

- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **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.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
Вредно для водных организмов.
- **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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **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 при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|---------------------|
| · Номер UN | UN1950 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | UN1950 АЭРОЗОЛИ |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR | |
|  | |
| · Класс | 2 5F Газы |

(Продолжение на странице 11)

RUS

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 20

Дата редактирования: 18.03.2021

Торговое наименование: Mira Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 10)

· Этикетка для опасного содержимого 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1

· Label 2.1

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA отпадает

· Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды: Нет

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Газы

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

-

· Номер EMS:

F-D,S-U

· Stowage Code

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 class 2.

· 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

2

· Код ограничения проезда через туннели

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· UN "Model Regulation":

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

RUS

(Продолжение на странице 12)

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 20

Дата редактирования: 18.03.2021

Торговое наименование: Mira Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 11)

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 GHS05 GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Xylene
isobutanol
bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)
ethylbenzene
- **Предупреждения об опасности**
H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P331 НЕ вызывать рвоту.
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.
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 13)

RUS

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 20

Дата редактирования: 18.03.2021

Торговое наименование: Mira Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 12)

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

Класс	Доля в %
III	≥0,025-<0,25
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**

- H220 Легко воспламеняющийся газ.
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
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.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
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.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма 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.
R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
R41 Опасность серьезных повреждений глаз.
R43 Может вызывать sensibilization посредством контакта с кожей.
R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.
R50/53 Является очень 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.

(Продолжение на странице 14)

Дата печати: 18.03.2021

номер версии: 20

Дата редактирования: 18.03.2021

Торговое наименование: MIRA Etch-Primer-Spray

(Продолжение страницы 13)

· Контактная информация:

· 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

Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1

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 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение глаз 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсибилизация 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

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

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

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RUS