

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: MIRA 1K-Haftpromoter Spray**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Реактивная грунтовка
- **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



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.



Раздражение кожи 2

H315

Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2A

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

СТОМ - однократно 3

H335

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5

H333

Может нанести вред при вдыхании.

Хроническая токсичность для воды 3

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

**Торговое наименование: Мира 1К-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 1)

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

**Xn; Вредно для здоровья**

R20/21-48/20: Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.  
 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.


**Xi; Раздражающе**

R36: Раздражает глаза.


**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.

**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:**

Xylene  
 Ethylbenzene  
 Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
 1,2,4-trimethylbenzene

**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.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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.

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: Мира 1К-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 2)

- P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
- P301+P310 ПРИБИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
- P331 НЕ вызывать рвоту.
- P305+P351+P338 ПРИБИ 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
  - РВТ: 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 Сжатый газ, H280	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethyl acetate Xi R36; F R11 R66-67 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylene Xn R20/21-48/20-65; Xi R36/37/38 R10 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	≥10-<15%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Xn R65 R10 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность 5, H313	2,5-<10%

(Продолжение на странице 4)

RUS

## Торговое наименование: Мира 1К-Haftpromoter Spray

(Продолжение страницы 3)

CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one ☒ Xi R36 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; CTOM - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303	2,5-<10%
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-<10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimethylbenzene ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37/38; ☒ N R51/53 R10 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; CTOM - однократно 3, H335	2,5-<10%

· **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, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **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:** 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:**  
CO<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**  
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.

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 4)

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:**  
 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.
- **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.

RUS

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 5)

## 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;

**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;

**1330-20-7 Xylene**

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

**123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one**

PDK ПДК с.с.: 100 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;

**95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
 ПДК м.р.: 30 мг/м<sup>3</sup>  
 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.

(Продолжение на странице 7)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 6)

**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.

**Защита глаз:**


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:**

77-78 °C

**Температурная точка вспышки:**

-42 °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.

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: Мира 1К-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 7)

· <b>Взрывоопасность:</b>	При использовании может образовывать взрывчатые / легковоспламеняющиеся смеси пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя: Верхняя:	1,1 пол. % 18,6 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	5.200 гаПа
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	0,765 г/см <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Неприменимо.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая: Кинематическая:	Не определено. Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b> VOC (ЕС) VOCV (СН)	97,76 % 97,76 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	2,2 %
· <b>Другая информация</b>	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)

(Продолжение на странице 9)

**Торговое наименование: Мира 1К-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 8)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 29 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **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:  
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.
- **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.  
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:**  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 15.11.2021

номер версии: 7

Дата редактирования: 15.11.2021

Торговое наименование: Мира 1К-Haftpromoter Spray

(Продолжение страницы 9)

· **Собственное транспортное наименование ООН**  
 · **ADR** UN1950 АЭРОЗОЛИ  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **Класс** 2.1 Газы  
 · **Этикетка для опасного содержимого** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Газы  
 · **Label** 2.1

· **Группа упаковки**· **ADR, IMDG, IATA** отпадает· **Экологические риски:** Неприменимо.· **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 Code**

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.

(Продолжение на странице 11)

**Торговое наименование: Мира 1К-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 10)

**· Транспорт / дополнительная информация:**
**· ADR**

- Ограниченные количества (LQ) 1L
- Транспортная категория 2
- Код ограничения проезда через туннели D

**· IMDG**

- Limited quantities (LQ) 1L

**· UN "Model Regulation":**

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 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно

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

Xylene  
 Ethylbenzene  
 Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
 1,2,4-trimethylbenzene

**· 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.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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.

(Продолжение на странице 12)

**Торговое наименование: MIRA 1K-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 11)

- R362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- R410+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.

- **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.
- 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.
- 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.
- R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.
- 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)

(Продолжение на странице 13)

Дата печати: 15.11.2021

номер версии: 7

Дата редактирования: 15.11.2021

**Торговое наименование: Мира 1К-Haftpromoter Spray**

(Продолжение страницы 12)

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