

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** *Mira Bumper Paint 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



Eye Irrit. 2A	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
СТОМ - однократно 3	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.

- **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 расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
Осторожно! Ёмкость находится под давлением.
Обладает наркотизирующим воздействием.

(Продолжение на странице 2)

RUS

Торговое наименование: Mira Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 1)

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

Предупреждения об опасности

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

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336	25-50%
-----------------------------------	---	--------

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Mira Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane F+ R12 Сжатый газ, H280	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butyl acetate R10-66-67 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТOM - однократно 3, H336	<15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane F+ R12 Сжатый газ, H280	2,5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane, pure F+ R12 Сжатый газ, H280	2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl acetate R10 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	<2,5%
CAS: 64742-95-6 Номер EC: 918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics 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; СТOM - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность для воды 2, H401	1-<2,5%

Дополнительные указания:

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

4 Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

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:

СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

(Продолжение на странице 4)

RUS

Торговое наименование: MIRA Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 3)

- **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.
- **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:**
Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения: 2 B**
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: MIRA Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 4)

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:

67-64-1 acetone

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³
ПДК м.р.: 800 мг/м³
п;

123-86-4 n-Butyl acetate

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 200 мг/м³
п;

106-97-8 butane, pure

PDK ПДК с.с.: 300 мг/м³
ПДК м.р.: 900 мг/м³
п;

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl acetate

PDK ПДК с.с.: 10 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.

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:

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 15.11.2021

номер версии: 23

Дата редактирования: 15.11.2021

Торговое наименование: Mira Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 5)

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:**

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:

-44 °C

· **Температурная точка вспышки:**

<0 °C (DIN 53213)

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

235 °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:

18,6 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:**

5.200 гаПа

· **Плотность при 20 °C:**

0,763 г/см³ (DIN 53217)

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)

RUS

Дата печати: 15.11.2021

номер версии: 23

Дата редактирования: 15.11.2021

Торговое наименование: Mira Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 6)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
VOC (EC)	82,11 %
VOCV (CH)	82,11 %
· Содержание твёрдых тел:	17,9 %
· 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.
- **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:**

64742-95-6 Hydrocarbons, C9, aromatics

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

- **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

RUS

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: MIRA Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 7)

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 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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 | UN1950 АЭРОЗОЛИ |
| · ADR | UN1950 АЭРОЗОЛИ |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR | |
|  | |
| · Класс | 2 5F Газы |

(Продолжение на странице 9)

RUS

Дата печати: 15.11.2021

номер версии: 23

Дата редактирования: 15.11.2021

Торговое наименование: MIRA Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 8)

· Этикетка для опасного содержимого 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Газы
 · 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
 · 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

RUS

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: MIRA Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 9)

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
- Предупреждения об опасности
H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
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.
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 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.

(Продолжение на странице 11)

—RUS—

Торговое наименование: Mira Bumper Paint Spray

(Продолжение страницы 10)

- H303 Может нанести вред при проглатывании.
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H333 Может нанести вред при вдыхании.
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H401 Токсично для водных организмов.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 R10 Воспламеняемо.
 R11 Легковоспламеняемо.
 R12 Крайне воспламеняемо.
 R36 Раздражает глаза.
 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.

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 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)
 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 – Compressed gas
 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
 Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 CTOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
 Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
 Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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

RUS