

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества/смеси и сведения о компании/предприятии

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое наименование: Mira Steinschlagschutz überlackierbar Spritzware

1.2 Рекомендованное применение вещества или смеси и ограничения по применению

Дополнительная информация отсутствует.

Применение вещества/смеси: защитное покрытие

1.3 Сведения о составителе паспорта безопасности вещества

· **Производитель/Поставщик:**

«МИПА СЕ» (MIRA SE)

Ам Оберен Мос 1

D-84051 Эссенбах

Тел.: +49(0)8703-922-0

Факс: +49(0)8703-922-100

Эл. почта: sdb-registratur@mira-paints.com

www.mira-paints.com

1.4 Номер телефона экстренной службы: Международный номер службы экстренной помощи: +49(0)700 24112112 (MIP)

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



Огнеопасно

Воспл. жидк. 2

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.



Окружающая среда

Хрон. водн. токс. 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Раздр. глаз 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

STOT SE 3

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с правилами GB CLP.

Пиктограммы опасности



GHS02 GHS07



GHS09

Сигнальное слово Опасность

Компоненты маркировки, определяющие опасность:

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения

Этилацетат

Углеводороды, C9, ароматические

· Характеристики опасности

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

Торговое наименование: MIRA Steinschlagschutz überlackierbar Spritzware

(Продолжение страницы 1)

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

- P101 Если требуется медицинская консультация, взять с собой контейнер с продуктом или этикетку.
- P102 Храните в недоступном для детей месте.
- P103 Внимательно прочитать и следовать всем инструкциям.
- P210 Держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозоля.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица/органов слуха.
- P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].
- P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание.
- P501 Утилизировать содержимое/контейнер согласно местным/региональным/национальным/международным нормам.

Дополнительная информация

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

EUN208 Содержит жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, продукты реакции с N,N-диметил-1,3-пропандиамином и 1,3-пропандиамином. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3 Иные виды опасности

Результаты оценки наличия СБТ/оСoБ

СБТ: Не применимо.

оСoБ: Не применимо.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация о компонентах

3.2 Смеси

Описание: смесь перечисленных ниже веществ с неопасными добавками.

Опасные компоненты:

EC number: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUN066	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Ethyl acetate ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUN066	10-25%
CAS: 64742-95-6 EC number: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUN066	5-<10%
CAS: 162627-17-0 EC number: 605-296-0 Reg.nr.: 01-2119970640-38	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N- dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine ⚠ Skin Sens. 1A, H317	<0.1%

Дополнительная информация: формулировки перечисленных фраз об опасности указаны в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие сведения: немедленно снять всю одежду, загрязненную продуктом.

При вдыхании: обеспечить приток свежего воздуха; обратиться к врачу в случае возникновения жалоб.

При попадании на кожу: немедленно промыть глаза водой.

 (Продолжение на странице 3)
GB

**Торговое наименование: MIRA Steinschlagschutz überlackierbar
Spritzware**

(Продолжение страницы 2)

При попадании в глаза

Промывать открытые глаза проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратиться к врачу.

При проглатывании: при сохранении симптомов обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и типы воздействия на здоровье, как острые, так и отсроченные

Дополнительная информация отсутствует.

4.3 Показания для немедленного обращения за медицинской помощью и специальные методы лечения:

Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности**5.1 Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства пожаротушения**

CO₂, порошок или распыляемая вода. Крупные пожары тушить распыленной водой или спиртоустойчивой пеной.

Запрещенные средства пожаротушения: сплошная струя воды

5.2 Специфические риски, связанные с веществом или смесью

Дополнительная информация отсутствует.

5.3 Рекомендации для пожарных служб

Средства защиты: специальных мер не требуется.

РАЗДЕЛ 6. Действия при аварийной утечке или разливе**6.1 Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия в чрезвычайных ситуациях**

Использовать защитное снаряжение. Лица без средств защиты должны держаться в отдалении.

6.2 Защита окружающей среды

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водотоки.

Следует уведомить соответствующие органы в случае попадания продукта в водоток или канализацию.

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы сбора и очистки при утечке и разливе вещества

Собрать с помощью впитывающего материала (песок, диатомит, кислотные сорбенты, универсальные сорбенты, опилки).

Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13.

Обеспечить надлежащую вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

См. раздел 7 для получения дополнительной информации о безопасном обращении.

Для получения дополнительной информации о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Дополнительную информацию об утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение**7.1 Меры предосторожности при обращении с веществом**

Хранить вдали от источников тепла и воздействия прямых солнечных лучей.

Обеспечить надлежащую вентиляцию/вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Информация о пожаро- и взрывобезопасности:

Держать вдали от источников воспламенения. Не курить.

Обеспечить защиту от электростатических зарядов.

7.2 Условия безопасного хранения, включая информацию о любых несовместимых материалах**Хранение:**

• **Требования, которым должны удовлетворять складское помещение и сосуды:** хранить в прохладном месте.

• **Информация о хранении в общем складском помещении:** хранить вдали от продуктов питания.

• **Дополнительная информация об условиях хранения:**

Хранить контейнер плотно закрытым.

Хранить в прохладном, сухом месте в плотно закрытых емкостях.

Класс хранения: 3

(Продолжение на странице 4)
GB

**Торговое наименование: MIRA Steinschlagschutz überlackierbar
Spritzware**

(Продолжение страницы 3)

7.3 Специальные виды конечного применения: дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Ингредиенты с предельными значениями, которые должны контролироваться на рабочем месте:

141-78-6 Этилацетат

ПВРМ	Краткосрочное значение: 1468 мг/м ³ , 400 ч/млн
	Долгосрочное значение: 734 мг/м ³ , 200 ч/млн

Дополнительная информация: в качестве основы использовались перечни, действительные на момент составления документа.

8.2 Контроль уровней воздействия

Рекомендуемые средства технического контроля: дополнительные данные отсутствуют; см. пункт 7.

Средства индивидуальной защиты

Общие меры предосторожности и гигиены:

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормов.

Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать попадания в глаза.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Защита органов дыхания:



В случае кратковременного воздействия или несильного загрязнения использовать респираторное фильтрующее устройство. В случае интенсивного или более длительного воздействия использовать автономный противогаз.

Защита рук

Выбор материала перчаток с учетом времени проникновения, скорости диффузии и разложения



Защитные перчатки (EN 374)

Перчатки изготавливаются из непроницаемого материала, устойчивого к воздействию продукта/вещества/препарата.

Материал изготовления перчаток:

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и перспектив в плане использования, а также варьирует от производителя к производителю. Поскольку продукт представляет собой смесь из нескольких веществ, стойкость материала перчаток невозможно оценить заранее с абсолютной достоверностью. Поэтому ее необходимо проверить перед применением.

· Время прорыва материала перчаток

Точное время прорыва устанавливается изготовителем защитных перчаток, и это время необходимо точно учитывать и соблюдать.

Защита глаз/лица



Плотно прилегающие очки

**Торговое наименование: MIRA Steinschlagschutz überlackierbar
Spritzware**

(Продолжение
страницы 4)

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Общие сведения

Агрегатное состояние

Жидкость

Цвет:

В соответствии со спецификацией продукта

Запах:

Характерный

Порог ощущения запаха:

Не определено.

Температура плавления/температура замерзания:

Не определено.

Температура кипения или начала кипения и интервал кипения

77-78 °C (141-78-6 Этилацетат)

Воспламеняемость

Чрезвычайно легковоспламеняющееся вещество.

Нижний и верхний предел взрываемости

Нижний:

0,9 об. %

Верхний:

11,5 об. %

Температура вспышки:

-4 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

Температура воспламенения:

>300 °C (DIN 51794)

Температура разложения:

Не определено.

pH

Не определено.

Вязкость

Кинематическая вязкость при 20 °C

55-70 с (DIN 53211/4)

Динамическая:

Не определено.

Растворимость

в воде:

Не смешивается или смешивается с трудом.

Коэффициент разделения: n-октанол/вода (степень гидрофобности)

Не определено.

Давление пара при температуре 20 °C:

97 гПа

Плотность и/или относительная плотность

Плотность при 20 °C:

1,139 г/см³ (DIN EN ISO 2811-1)

Относительная плотность

Не определено.

Плотность пара

Не определено.

9.2. Прочая информация

Внешний вид:

Жидкость

Агрегатное состояние:

Важные сведения по ОТ, ТБ и ООС.

Температура самовоспламенения

Продукт не самовоспламеняется.

Взрывоопасные свойства:

Продукт не является взрывоопасным. Однако возможно образование взрывоопасных воздушно-паровых смесей.

Содержание растворителя:

Вода:

0,0%

ЛОС (ЕС)

48,98%

Содержание твердых веществ (масс. %):

51,0%

Изменение состояния

Скорость испарения

Не определено.

Информация о классах физической опасности

Взрывчатые вещества

Отсутствует

Легковоспламеняющиеся газы

Отсутствует

Аэрозоли

Отсутствует

Окислительные газы

Отсутствует

Газы под давлением

Отсутствует

Легковоспламеняющаяся жидкость

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

Воспламеняющиеся твердые вещества:

Отсутствует

Самореагирующие вещества и смеси

Отсутствует

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: MIRA Steinschlagschutz überlackierbar
Spritzware**

(Продолжение страницы 5)

Пирофорные жидкости	Отсутствует
Пирофорные твердые вещества	Отсутствует
Самонагревающиеся вещества и смеси	Отсутствует
Вещества и смеси, выделяющие горючие газы при контакте с водой	Отсутствует
Окисляющие жидкости	Отсутствует
Окисляющие твердые вещества	Отсутствует
Органические пероксиды	Отсутствует
Коррозийная способность по отношению к металлам	Отсутствует
Десенсибилизирующие взрывчатые вещества	Отсутствует

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность

- 10.1 Химическая активность: дополнительная информация отсутствует.
- 10.2 Химическая стабильность
Тепловое разложение/условия, которых необходимо избегать:
Не разлагается, если используется в соответствии со спецификациями.
- 10.3 Возможность вступления в опасные реакции: не вступает в опасные реакции.
- 10.4 Условия, которых необходимо избегать: дополнительная соответствующая информация недоступна.
- 10.5 Несовместимые материалы: дополнительная информация отсутствует.
- 10.6 Опасные продукты разложения: монооксид углерода

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

- 11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008
Острая токсичность: основываясь на имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.
Серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: вызывает серьезное раздражение глаз.
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени — однократное воздействие: может вызвать сонливость или головокружение.

11.2 Информация о прочих опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему

78-93-3	Метилэтилкетон	Список II
---------	----------------	-----------

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

- 12.1 Токсичность
Токсичность в водной среде: дополнительная информация отсутствует.
- 12.2 Химическая активность: дополнительная информация отсутствует.
- 12.3 Потенциал биоаккумуляции: дополнительная информация отсутствует.
- 12.4 Миграция в почве: дополнительная информация отсутствует.
- 12.5 Результаты оценки наличия СБТ/оСоБ
СБТ: неприменимо.
оСоБ: неприменимо.
- 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему
Информация о свойствах, разрушающих эндокринную систему, приведена в разделе 11.
- 12.7 Прочие виды неблагоприятного воздействия
Примечание: токсично для рыб
Дополнительная информация о воздействии на окружающую среду:
Общие примечания:
Класс опасности для воды 2 (немецкие стандарты): опасность для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водотоки или канализационную систему.
Опасность для питьевой воды даже при небольшом количестве утечки в землю.
Также ядовито для рыб и планктона в водоемах.

(Продолжение на
странице 7)
GB



Professional Coating Systems

Дата печати: 01.03.2023 г.

Паспорт безопасности вещества

в соответствии с 1907/2006/ЕС, статья 31

Номер версии 19 (заменяет версию 18)

Страница 7/9

Редакция: 01.03.2023 г.

**Торговое наименование: MIRA Steinschlagschutz überlackierbar
Spritzware**

Токсичность для водных организмов

(Продолжение страницы 6)

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

13.1 Способы обращения с отходами

Рекомендации

Не утилизировать совместно с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализационную систему.

· Неочищенная упаковка:

Указания:

Упаковку, которую невозможно очистить, следует утилизировать тем же способом, что и сам продукт.

**Торговое наименование: MIRA Steinschlagschutz überlackierbar
Spritzware**

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

14.1 Номер по классификации ООН или
идентификационный номер
ДОПОГ, ММОГ, ИАТА

UN1139

14.2 Точное отгрузочное наименование по
классификации ООН
ДОПОГ

· ММОГ

· ИАТА

UN1139, РАСТВОР ДЛЯ ПОКРЫТИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ
ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО
РАСТВОР ДЛЯ ПОКРЫТИЯ (углеводороды, C7-C9),
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ
РАСТВОР ДЛЯ ПОКРЫТИЯ

14.3 Класс (-ы) опасности при транспортировке
ДОПОГ



Класс

Маркировка

· ММОГ

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости.

3



Класс

Маркировка

· ИАТА

3 Легковоспламеняющиеся жидкости.

3



Класс

Маркировка

3 Легковоспламеняющиеся жидкости.

3

14.4 Группа упаковки
ДОПОГ, ММОГ, ИАТА

II

14.5 Опасности для окружающей среды:

Продукт содержит экологически опасные вещества:
Углеводороды, C7-C9

(Продолжение на странице 8)
GB

(Продолжение страницы 7)

· Загрязнитель морской среды:

Специальная маркировка (ДОПОГ):

Обозначение (рыба и дерево)

Обозначение (рыба и дерево)

14.6 Специальные меры предосторожности для
пользователя

Предостережение: легковоспламеняющиеся жидкости.

· Идентификационный номер опасности (код
Кемлера):

33

**Торговое наименование: MIRA Steinschlagschutz überlackierbar
Spritzware**

Номер плана для аварийной ситуации:	F-E, S-E
Категория укладки	B
14.7 Бестарная морская перевозка в соответствии с регламентом ИМО (Международная морская организация)	Не применимо.
Требования по безопасности при транспортировке/дополнительная информация:	
ДОПОГ	
Ограниченные количества (ОК)	5 л
Категория транспорта	2
Код ограничения проезда через туннели	D/E
ММОГ	
Ограниченные количества (ОК)	5 л
«Типовые правила» ООН:	UN1139, РАСТВОР ДЛЯ ПОКРЫТИЯ, 3, II, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

15.1 Нормативные требования по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды /специальные нормы законодательства, применимые к данному веществу или смеси

Директива 2012/18/ЕС

Указанные опасные вещества — ПРИЛОЖЕНИЕ I. Ни один из компонентов не указан.

Категория по Севезо

E2 Опасность для водной среды

P5c ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ

Допустимое количество (т) для применения требований более низкого уровня 200 т

Допустимое количество (т) для применения требований более высокого уровня 500 т

Национальные правила:

· Дополнительная классификация в соответствии с Постановлением об опасных материалах, Приложение II:

Класс	Доля в %
NK	25-50

· 15.2 Оценка химической безопасности: оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

Данная информация основана на современных научных данных. Тем не менее это не является гарантией каких-либо конкретных характеристик продукта и не должно устанавливать юридически действительные договорные отношения.

Соответствующие фразы

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Множественное воздействие может вызывать сухость или растрескивание кожи.

**Торговое наименование: MIRA Steinschlagschutz überlackierbar
Spritzware**

(Продолжение страницы 8)

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация смеси, как правило, основана на методе расчета с использованием данных о веществе в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Определения и сокращения:

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

ММОГ: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта

СГС: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности химической продукции

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский перечень потенциально вредных химических веществ

Номер в реестре CAS: Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического сообщества).

ЛОВ: Летучие органические вещества (США, ЕС)

СБТ: Стойкое, биоаккумулятивное и токсичное вещество

oCoB: очень стойкое и очень биоаккумулятивное вещество

Воспл. жидк. 2: Воспламеняющиеся жидкости — категория 2

Воспл. жидк. 3: Огнеопасные жидкости — категория 3

Раздр. глаз 2: Серьезное повреждение/раздражение глаз — категория 2

Сенс. кожи 1A: Сенсibilизация кожи — категория 1A

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени - однократное воздействие 3: Специфическая

избирательная токсичность для отдельного органа-мишени (однократное воздействие), категория 3

Аспир. токс. 1: Опасность развития аспирационных состояний — категория 1

Хроническая токсичность в водной среде 2: Опасно для водной среды - долгосрочная опасность для водной среды — категория 2

** Данные изменены по сравнению с предыдущей версией документа.*