

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.01.2015

версия: 1

Дата переработки: 26.01.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

Идентификатор продукта

Торговое наименование: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

Применение вещества/ смеси

It is a multifunctional, one-component rubber coating which can be applied by spraying lightly and quickly. The sprays find their application in the craft and DIY, model construction, automotive sector as well as in the industry.

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:

mibenco@ gmbh
Am Sportplatz 5
63791 Karlstein
ГЕРМАНИЯ

Домашняя страница: www.mibenco.comE-mail: info@mibenco.com

Телефон: +49(0)6188-9575-20

Выдающий информацию участок: Geschäftsführung

Телефон: +49(0)6188-9575-20

Номер телефона экстренной связи:

Служба экстренных вызовов при отравлениях:

+49 (0) 6131-19240 (24h)















2 Состав / Данные по составляющим компонентам

Химическая характеристика: Смеси

Описание:

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
растворитель нефти (керосина), легк. алиф. < 0,1%

Содержащиеся опасные вещества:

115-10-6 Диметиловый эфир	ca. 50%
 F+ R12	
 Воспламеняющийся газ 1, H220	
Сжатый газ, H280	
1330-20-7 Ксилол	25 - ≤ 50%
 Xn R20/21	
 Xi R38	
R10	
 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
 Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332;	
Раздражение кожи 2, H315	
64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light	1 - 2%
 Xn R65	
 Опасность при вдыхании 1, H304	
95-63-6 1,2,4-Диметиловый эфир	1 - 2%
 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;	
Раздражение кожи 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335	

дополнит. указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229
Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.
Баллон под давлением: при нагревании может
произойти взрыв

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.01.2015

версия: 1

Дата переработки: 26.01.2015

Торговое наименование: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Продолжение со страницы 1)



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.

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

Xn; Вредно для здоровья

R20/21: Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.



Xi; Раздражающе

R38: Раздражает кожу.



F+; Высоковоспламеняемо

R12: Крайне воспламеняемо.

Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт маркирован в соответствии с Правилами ЕС/1272/2008 (CLP Правилам, Europ. СГС, Глобальный Гармонизированной системы).

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

Сигнальное слово Опасно**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Ксилол

1,2,4-Диметиловый эфир

Предупреждения об опасности

H222-H229 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H333 Может причинить вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

Меры предосторожности

P101 Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

P102 Хранить в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

P210 Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.

P251 Ёмкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

P211 Не распылять вблизи открытого огня или другого источника возгорания.

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P332+P313 При раздражении кожи: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.

P403+P233 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать ёмкость плотно закрытой.

RU

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.01.2015

версия: 1

Дата переработки: 26.01.2015

Торговое наименование: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Продолжение со страницы 2)

4 Меры по оказанию первой помощи

после вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу. При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

после кожного контакта:

Удалить намоченную одежду.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

после контакта с глазами:

Промыть открытый глаз проточной водой в течение нескольких минут.

после проглатывания:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
Не вызывать рвоту.

5 Меры по борьбе с пожаром

Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксид углерода и двуокись углерода

Воздействие огня может привести к разрыву / взрыву.

Особенное защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Дальнейшие данные

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Держаться подальше от источников возгорания.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

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 Обращение с веществом и его хранение

Меры предосторожности по безопасному обращению

Применять приборы и аппараты, устойчивые к действию растворителей.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.01.2015

версия: 1

Дата переработки: 26.01.2015

Торговое наименование: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Продолжение со страницы 3)

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Принять меры против электростатического заряжения.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Хранение:**Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Обеспечить хорошую вентиляцию складских помещений.

Указания по совместимости при хранении:

Необходимо проверить допустимость совместного хранения с продуктами другого класса хранения.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**115-10-6 Диметиловый эфир**PDK (RUS) Краткосрочное значение (величина): 600 мг/м³Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м³

пары и/или газы

IOELV (EU) Долгосрочное значение (величина): 1920 мг/м³, 1000 ppm**1330-20-7 Ксилол**PDK (RUS) Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м³Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м³

пары и/или газы

IOELV (EU) Краткосрочное значение (величина): 442 мг/м³, 100 ppmДолгосрочное значение (величина): 221 мг/м³, 50 ppm

Skin

95-63-6 1,2,4-Диметиловый эфирPDK (RUS) Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м³Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³

пары и/или газы

IOELV (EU) Долгосрочное значение (величина): 100 мг/м³, 20 ppm**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

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 и с кожей.

Защита дыхания:

При наличии высокой концентрации вещества использовать устройство защиты органов дыхания.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр АХ.

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:

Носите защитные перчатки в соответствии с EN 374.

(Продолжение на странице 5)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.01.2015

версия: 1

Дата переработки: 26.01.2015

Торговое наименование: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Продолжение со страницы 4)

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

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

Материал перчаток/ рукавиц.

Фтор каучук (Витон)

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.

Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.

толщина материала пригл: 0,7 мм; время проникновения: > 480 мин (Viton)

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

Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

Ограничение экологического воздействия и контроль над ним

Подробную информацию см. в разделе 6 и 12.

9 Физические и химические свойства

Общая информация**Внешний вид:**

Форма:	Аэрозоль
Цвет:	Различно, в зависимости от окраски
Запах:	Подобно растворителям
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH:	Неприменимо.

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	35 °C (эфир)
Температурная точка вспышки:	-42 °C (эфир)
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	240 °C (эфир)
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	2,7 пол. % (эфир)
Верхняя:	32 пол. % (эфир)
Паровое давление:	Не определено.
Плотность:	Не определено.
Относительная плотность.	Не определено.
Плотность пара	1,63 (воздуха=1)
Скорость испарения	Не определено.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 26.01.2015

версия: 1

Дата переработки: 26.01.2015

Торговое наименование: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Продолжение со страницы 5)

Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол/ вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
VOC (ЕС)	810 - 820 г/L
Содержание твёрдых тел:	са. 25 %
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность**Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.**Дополнительные данные:**

При термическом разложении могут образовываться раздражающие газы.

11 Данные по токсикологии**Острая оральная токсичность****1330-20-7 Ксилол**

Орально (через рот) LD50 4300 мг/кг (крыса)

Острая кожная токсичность**1330-20-7 Ксилол**

Дермально (через кожу) LD50 > 1700 мг/кг (кролик)

Острая ингаляционная токсичность:**1330-20-7 Ксилол**

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 21,7 мг/L (крыса) (4ч.)

Первичное (основное) раздражающее воздействие:**на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.**Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.**Иные данные (по экспериментальной токсикологии):**

Раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, повреждение печени, почек и центральной нервной системы. Признаки отравления: головная боль, головокружение, усталость, слабость мышц, помрачение сознания, а в тяжелых случаях потеря сознания. Растворители могут вызвать такие же эффекты также при резорбции через кожу. Длительный или повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызвать неаллергические контактные реакции и/или резорбцию вредных веществ. Брызги растворителя могут вызвать раздражение и нанести обратимый вред глазам.

Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

RU

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.01.2015

версия: 1

Дата переработки: 26.01.2015

Торговое наименование: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Продолжение со страницы 6)

12 Экологическая информация

Токсичность по отношению к рыбе

1330-20-7 Ксилол

LC50 15,7 мг/L (рыба) (96ч.)

Токсичность по отношению к дафниям

1330-20-7 Ксилол

LC50 8,5 мг/L (Daphnia Magna) (48ч.)

Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

13 Указания по утилизации

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Европейский список отходов EAK-Code: 16 05 04*

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация по транспорту

Номер UN

ADR, IMDG, IATA

UN1950

Собственное транспортное наименование ООН

ADR

АЭРОЗОЛИ

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

классов опасности транспорта

ADR



Класс

2 5F Газы

Этикетка для опасного содержимого

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA

отпадает

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 26.01.2015

версия: 1

Дата переработки: 26.01.2015

Торговое наименование: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Продолжение со страницы 7)

Экологические риски:
Загрязнитель морской среды: Нет
Особые меры предосторожности для пользователей: Осторожно: Газы
Код опасности (по Кемлеру): -
Номер EMS: F-D,S-U
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 объёмы (LQ) 1L
Освобожденные количества (EQ) Код: E0
Не допускаются в качестве освобожденного количества
Транспортная категори 2
Код ограничения проезда через туннели D

IMDG
Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

15 Предписания**Национальные предписания:****Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

16 Прочая 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 Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.
H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H280 Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H332 Вредно при вдыхании.
H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

R10 Воспламеняемо.
R12 Крайне воспламеняемо.
R20 При вдыхании является вредным для здоровья
R20/21 Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.
R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
R38 Раздражает кожу.
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.

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.01.2015

версия: 1

Дата переработки: 26.01.2015

Торговое наименование: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(Продолжение со страницы 8)

Сокращения 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Воспламеняющийся аэрозоль 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Сжатый газ: Gases under pressure: Compressed gas
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Источники. GESTIS вещества база Страхование от несчастных случаев

RU