

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Marder-Spray

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Marder-Spray

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси
Репелленты

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Norbert Schaub GmbH
Robert-Koch-Straße 20
D-79395 Neuenburg
Telefono: +49 (0) 7631-9727-0
Telefax: +49 (0) 7631-9727-27

Ответственный Департамент: Управление продуктом
Электронная почта: info@ stop-go.de

1.4 Аварийный номер телефона

+49 (0) 7631-9727-0

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация СГС

Aerosol 1	H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв
-----------	---

2.2 Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Сигнальное слово ОПАСНОСТЬ



Пиктограмма

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Marder-Spray

Указание на опасность

- H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв

Предупреждения

- P102 Держать в недоступном для детей месте
P210 Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить
P211 Нельзя распылять над открытым пламенем или другим источником возгорания
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования
P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не допускать воздействия температуры выше 50 градусов Цельсия/122 градусов Фаренгейта

Исключительное этикетирование специальных препаратов

- EUN208 Содержит Цитронеллол. Может вызывать аллергические реакции
Перед использованием прочитать прилагаемые инструкции.

2.3 Другие опасности

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

Биоциды использовать осторожно. Перед применением всегда читать маркировку и инструкцию по применению продукта.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS Номер EC Номер REACH	Название Классификация СГС	Часть
75-28-5	Изобутан	50 – < 75 %
200-857-2	Flam. Gas 1, H220	
74-98-6	Пропан	5 – < 10 %
200-827-9	Flam. Gas 1, H220	
42822-86-6	P-menthane-3,8-диол	1 – < 2,5 %
255-953-7	Eye Irrit. 2, H319	
90622-57-4	Алканы, C9-12-изо	< 2,5 %
292-459-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	
01-2119472146-39		
90622-58-5	Алканы, C11-15-изо	< 2,5 %
918-167-1	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Marder-Spray

106-24-1	Гераниол	< 0,5 %
203-377-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
01-2119552430-49		
106-22-9	Цитронеллол	< 0,1 %
203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
01-2119453995-23		

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации:

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

При попадании на кожу:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством. Вода и мыло При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами:

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При попадании в желудок:

После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Двуокись углерода (CO₂), пена, порошок для тушения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Marder-Spray

Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

Дополнительная рекомендация:

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить хорошую вентиляцию. Удалить источники возгорания. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар/аэрозоль.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Обеспечить хорошую вентиляцию. Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

6.4 Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении:

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Marder-Spray

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва:

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечного излучения и температур выше 50 °С. Не вскрывать с применением силы и не сжигать также после применения. Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в недоступном для детей месте. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Принять меры против электростатического заряда.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары:

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Совет по обычному хранению:

Не хранить вместе с: Окислительное средство.

Дополнительная информация по условиям хранения:

Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °С/122 °F.

7.3 Специфическое конечное применение

Неприменимо

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

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые значения воздействия: Не.

8.2 Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления:

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защитные и гигиенические меры:

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду.

Защита глаз/лица: Носить защитные очки/маску.

Защита рук:

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

Защита кожи: Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита дыхательных путей: Аппарат защиты органов дыхания необходим при: недостаточная вентиляция
Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Marder-Spray

Регулирование воздействия на окружающую среду:
См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль
Цвет:	Светло-желтый
Запах:	Характерный
pH:	Не определено
Точка плавления:	Неприменимо неприменимо
Начальная точка кипения:	Неприменимо неприменимо
Точка вспышки:	Неприменимо неприменимо
Взрывоопасные свойства:	При применении возможно образование взрывчатых/ легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха
Предел экспозиции:	1,5 – 9,4 объем. %
Температура воспламенения:	Не определено
Давление пара:	Не определено
Плотность:	Не определено
Растворимость в воде:	Практически нерастворимый
Вязкость, динамическая:	Не определено
Вязкость, кинематическая:	Не определено
Плотность пара:	Не определено
Скорость испарения:	Не определено

9.2 Другие данные

Не.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2 Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3 Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Окислительное средство, сильный.

10.4 Условия, которых следует избегать

Marder-Spray

Бережь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, сильный.

10.6 Опасные продукты разложения

Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Острая токсичность:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражение и коррозия:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Marder-Spray

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

Коефициент распределения (н-октанол/вода)

CAS- Номер	Название	Log Pow
75-28-5	Изобутан	2,8
74-98-6	Пропан	2,36

12.4 Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Рекомендация:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки:

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН:	UN 1950
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3 Категория опасности при транспортировке:	2
14.4 Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1 
Классификационный код:	5F
Ограниченное количество (LQ):	1 L

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006


Marder-Spray

Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D


Другая дополнительная информация (Наземный транспорт):

Транспортировка как "в ограниченных количествах" согласно главе 3.4 ADR/RID

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1 Номер ООН:	UN 1950
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3 Категория опасности при транспортировке:	2
14.4 Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1 
Классификационный код:	5F
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0

Морская доставка (IMDG)


14.1 Номер ООН:	UN 1950
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3 Категория опасности при транспортировке:	2.1
14.4 Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1 
Загрязнитель морской среды:	-
Ограниченное количество (LQ):	1000 mL
Освобожденные количества:	E0
EmS:	F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Номер ООН:	UN 1950
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS, flammable
14.3 Категория опасности при транспортировке:	2.1
14.4 Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Marder-Spray

	
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Освобожденные количества:	E0
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	75 kg
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	203
Максимальное количество (Грузовой самолет):	150 kg

14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Опасно для окружающей среды: нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Смотри раздел 6 – 8.

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не релевантный.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Национальные предписания:

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).
Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D): 1 – слегка заражающий воду

15.2 Оценка химической опасности

Не применимо.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст H-фраз (Номер и полный текст):

Дата печати: 02.11.17

Страница 10 / 11

Дата ревизии: 14.08.2015 / Редакции 2,01

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Marder-Spray

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов
EUN208	Содержит Цитронеллол. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация:

Источники данных: Данные взяты из справочных пособий и литературы.

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.