

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 11.04.2017

Торговое наименование: VCM 25 FD

Страница: 1/9

Дата переработки: 11.04.2017

1. Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
Торговое наименование: VCM 25 FD
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Применение вещества/ смеси
Аэрозоль
Очиститель
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
Производитель/ Поставщик:
Meusburger Georg GmbH & Co KG
Kesselstraße 42
A-6960 Wolfurt
Tel.: +43 5574 6706-0
Fax.: +43 5574 6706-12
E-Mail: office@meusburger.com
http://www.meusburger.com
Отдел, предоставляющий информацию: office@meusburger.com
- 1.4 Телефон экстренной связи : В случае чрезвычайной ситуации звоните в центр токсикологии

2. Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008
- | | | | |
|---|-------------------|-----------|--|
|  | GHS02 | | |
| | Aerosol 1 | H222-H229 | Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
|  | GHS07 | | |
| | STOT SE 3 | H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| | Asp. Tox. 1 | H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| | Aquatic Chronic 3 | H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

- 2.2 Элементы маркировки
Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности:



GHS02 GHS07

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
pentane

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Предупреждения об опасности

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

(Продолжение на странице 2)

- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
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.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация:

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3. Состав / Данные по составляющим компонентам

3.1 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь растворителей

Содержащиеся опасные вещества:		
Номер EC: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-	Propellant butane Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propellant propane Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-	isobutane Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	pentane Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	2,5-10%
Номер EC: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%

Положение (EC) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке:

aliphatic hydrocarbons	≥ 30%
------------------------	-------

Дополнительные указания:

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

4. Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.

После вдыхания: Обеспечить приток свежего воздуха, при ухудшении состояния обратиться к врачу

После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Немедленно промыть водой.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

После проглатывания: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся

впоследствии: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5. Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Не вдыхать газообразные продукты сгорания или взрыва

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение: Применение устройства защиты дыхательных путей.

Надеть костюм комплексной защиты.

6. Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

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

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

6.4 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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Использовать только в проветриваемых помещениях

Указания по защите от пожаров и взрывов:

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.

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Хранить в прохладном месте.

Не допускать проникновения в почву.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

Дальнейшие данные по условиям хранения: Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

7.3 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.

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
106-97-8 Propellant butane (10-25%)	
PDK (RU)	Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м ³ пары и/или газы
TLV (EU)	Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м ³
74-98-6 Propellant propane (2,5-10%)	
TLV (EU)	Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м ³
75-28-5 isobutane (2,5-10%)	
TLV (EU)	Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м ³
109-66-0 pentane (2,5-10%)	
PDK (RU)	Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м ³ пары и/или газы
IOELV (EU)	Долгосрочное значение (величина): 3000 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (EU)	Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м ³

Дополнительные указания:

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

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Защита органов дыхания:

Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.

Classe FFA2P3D Norme EN405:2002

Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

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: Защитные очки

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация:	
Внешний вид:	
Форма:	Аэрозоль
Цвет:	Бесцветное
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH:	Не определено.
Изменение состояния:	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	-60 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество)	Неприменимо.
Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,8 Vol %
Верхняя:	8,5 Vol %
Давление пара при 20 °C:	2700 гаПа
Плотность при 20 °C:	0,64 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Неприменимо.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Растворим в углеводородах Нерастворимо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено
Кинематическая:	Не определено
Органические растворители:	40,0 %

9.2 Другая информация:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10. Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.2 Химическая стабильность
Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций
При повышении температуры возможен разрыв вследствие высокого давления паров.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы: Неприменимо
- 10.6 Опасные продукты распада:
Воспламеняющиеся газы / пары
Углеводороды, CO, CO₂

11. Данные по токсикологии

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (lapin)

109-66-0 pentane

Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 h	20 мг/л (rat)

Первичное раздражающее воздействие:
на кожу: Не известно о раздражающем действии
на глаза: Слабое раздражающее действие.
Сенсибилизация:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12. Экологическая информация

- 12.1 Токсичность
Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.2 Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Дополнительные экологические указания:
Общие указания:
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вредно для водных организмов.
- 12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
PBT: Неприменимо.
vPvB: Неприменимо.
- 12.6 Другие вредные эффекты
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/9

Дата печати: 11.04.2017

Дата переработки: 11.04.2017

Торговое наименование: VCM 25 FD

13. Указания по утилизации

13.1 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. Данные по транспорту

14.1 Номер UN ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR IMDG IATA	1950 АЭРОЗОЛИ AEROSOLS AEROSOLS, flammable
14.3 классов опасности транспорта ADR Класс Этикетка для опасного содержимого	2 5F Газы 2.1
IMDG, IATA Class Label	2.1 2.1
14.4 Группа упаковки: ADR, IMDG, IATA	отпадает
14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды:	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей: Код опасности (по Кемлеру): Номер EMS: Stowage Code.	Осторожно: Газы - F-D, S-U 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
Segregation Code.	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.
14.7 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.

Паспорт безопасности

Страница: 8/9

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 11.04.2017

Дата переработки: 11.04.2017

Торговое наименование: VCM 25 FD

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
UN „Model Regulation“:	UN1950, АЭРОЗОЛИ, 2.1

15. Предписания

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Национальные предписания:

Класс Доля в % NK = 100%

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

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 Легко воспламеняющийся газ.

H224 Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел, выдающий паспорт данных: см. Пункт 1

Аббревиатуры и акронимы:

Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas

Flam. Liq. 1: Flammable liquids – Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 11.04.2017

Торговое наименование: VCM 25 FD

Страница: 9/9

Дата переработки: 11.04.2017

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3