

Паспорт безопасности

Страница: 1/8

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати: 19.08.2015

переработано: 19.08.2015

Торговое наименование: VCQ 10

1. Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1 Идентификатор продукта:

Торговое наименование: VCQ 10

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются: -

Рекомендуемое применение (назначения): Технический аэрозоль

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности:

Производитель/ Поставщик::

Meusbürger Georg GmbH & Co KG

Kesselstraße 42

A-6960 Wolfurt

Telefon +43 5574 6706-0

Telefax +43 5574 6706-12

E-Mail: office@meusbürger.com

http://www.meusbürger.com

Отдел, предоставляющий информацию: office@meusbürger.com

1.4 Телефон экстренной связи: В случае чрезвычайной ситуации звоните в центр токсикологии.

2. Возможные опасности

2.1 Определение класса вещества или смеси: Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

Указания на опасность:

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость и головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки: Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



GHS02 GHS07 GHS09

Слово, указывающее на степень опасности: Опасность

Указания на опасность:

H222 Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

H229 Емкость находится под давлением. При нагревании может взорваться.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость и головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности:

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

Страница: 2/8

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати: 19.08.2015

переработано: 19.08.2015

Торговое наименование: VCQ 10

P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P264	После использования руки основательно промыть.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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.
P312	При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362	Снять загрязненную одежду.
P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P410 + P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования:

Ацетон, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Пропан-2-ол

Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей:

Содержит (R)-(+)-лимонены. Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Прочие опасности:

Этот материал является горючим и может воспламениться от воздействия тепла, искр, пламени или других источников воспламенения (напр. статическое электричество, факел зажигания, механическое/электрическое оборудование).

Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды:

При экстенсивном употреблении могут образовываться горючие / воспламеняющиеся паровоздушные смеси.

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB):

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

3. Соединения / Сведения о компонентах

Описание: Препарат разных биологически активных веществ:

3.1 Смесей: Опасные ингредиенты:

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	Этанол	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225
67-63-0	200-661-7	Пропан-2-ол	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
67-64-1	200-662-2	Ацетон	10 - 19,99	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
75-28-5	200-857-2	Изобутан	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

Страница: 3/8

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати: 19.08.2015

переработано: 19.08.2015

Торговое наименование: VCQ 10

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene	0,1 - 0,99	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
124-38-9	204-696-9	Углекислый газ	2,5 - 10	
74-98-6	200-827-9	Пропан	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes; isoalkanes, cyclics	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; <5% n-hexane	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
67-63-0	Пропан-2-ол	01-2119457558-25
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119475515-33
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	01-2119475514-35-xxxx

Маркировка ингредиентов согласно предписанию ЕС № 648/2004, Приложение VII:

< 5 % ароматические вещества (D-LIMONENE), 30 % and more aliphatic hydrocarbons

4. Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи:

- Общие указания:** Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.
- В случае вдыхания:** Обеспечьте свежий воздух. При недомогании направьте на лечение.
- В случае контакта с кожей:** При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом. Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.
- В случае контакта с глазами:** При попадании в глаза тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- В случае проглатывания:** Не вызывайте рвоту. Врачебное лечение.

4.2 Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой:

Отсутствует какая-либо информация.

4.3 Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения:

Отсутствует какая-либо информация.

5. Необходимые меры при пожаротушении

5.1 Огнетушащие средства.

Пригодные к работе средства пожаротушения: Пена, Огнетушащий порошок, Диоксид углерода

Неподходящие огнетушащие средства: Плотная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:

Образование воспламеняющихся паровоздушных смесей. Опасность разрушения.

В случае сгорания возможно образование опасных газов. Оксид углерода (CO) Диоксид углерода (CO₂).

5.3 Указания по пожаротушению:

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении.

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Паспорт безопасности

Страница: 4/8

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати: 19.08.2015

переработано: 19.08.2015

Торговое наименование: VCQ 10

Иные указания:

Охладите подвергаемые опасности емкости спринклерной водяной струей.

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

6. Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1 Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке:

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал:

Обеспечьте достаточную вентиляцию. Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды:

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3 Методы и материал для задержания и очистки:

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки). Утилизируйте надлежащим образом.

6.4 Ссылка на другие разделы:

Безопасная работа: смотри отрезок 7. Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

7. Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения:

Указания по безопасному обращению:

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Общие защитные меры: Избегайте контакта с глазами и кожей. Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Гигиенические меры:

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить, не допускать резкого вдыхания воздуха.

После работы и перед перерывом мойте руки.

Указания по защите от огня и взрыва:

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить! Не распылять на открытый огонь или на раскаленные тела. Емкость находится под давлением. После использования не вскрывать и не сжигать.

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь. Примите меры против возникновения электростатических разрядов. Предотвращайте от воздействия высоких температур.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости:

Требования к складским помещениям и ёмкостям:

Следует соблюдать местные предписания по хранению газонаполненных упаковок.

Дополнительные данные по условиям хранения:

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей. Храните емкость в хорошо проветриваемом месте. Температура хранения не может быть выше 50 °C. Храните в прохладном месте.

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура

7.3 Специфические виды конечного использования:

Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения: Смотри в разделе 1.2.

8. Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1 Контрольные параметры:

Ориентировочные предельные значения для рабочего места (91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС или 2009/161/EU):

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

Страница: 5/8

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати: 19.08.2015

переработано: 19.08.2015

Торговое наименование: VCQ 10

№ CAS	Наименование	Вид	[mg/m ³]	[ppm]	Замечания
124-38-9	Углекислый газ	8 часов	9000	5000	
67-64-1	Ацетон	8 часов	1210	500	

Дополнительные указания:

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания.

8.2 Ограничение и контроль выдержки:

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр АХ.

Защита рук:

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Бутилкаучук; 0,7мм; 480 мин;

Средство защиты глаз: плотно закрывающие защитные очки

Прочие меры защиты: Рабочая защитная одежда

Подходящие технические устройства управления:

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Внешний вид: Аэрозоль

Цвет: бесцветный, прозрачный

Запах: характерный

Порог запаха: не определено

Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности:

	Значение	Температура при	Метод	Замечания
рН-значение	не определено			
Точка кипения	не пригоден			
Точка плавления/Точка замерзания	не определено			
Точка вспышки	не пригоден			Аэрозоль
Скорость испарения	не пригоден			
Воспламеняемость (твердого вещества)	не определено			
Воспламеняемость (газа)	не определено			
Самовоспламенения	> 200 °C			
Температура самовозгорания	не определено			
Нижний предел взрываемости	не определено			
Верхний предел взрываемости	не определено			
Давление пара	не определено			
Относительная плотность	0,699 g/cm ³	20 °C		
Плотность пара	не определено			
Растворимость в воде				не смешивается или, соотв., смешивается незначительно
Растворимость / иное	не определено			

Паспорт безопасности

Страница: 6/8

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати: 19.08.2015

переработано: 19.08.2015

Торговое наименование: VCQ 10

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не определено		
Температура разложения	не определено		
Вязкость динамический	не пригоден		
Вязкость кинематический	не пригоден		
Содержание растворителя	97,4 %		

Характеристики, поддерживающие горение: Отсутствует какая-либо информация.

Взрывчатые свойства:

Продукт не взрывоопасный, но возможно образование взрывоопасных паровоздушных смесей.

9.2 Прочая информация: Отсутствует какая-либо информация.

10. Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность: Опасные реакции не известны.

10.2 Химическая стабильность: Отсутствует какая-либо информация.

10.3 Возможность опасных реакций: Опасные реакции не известны.

10.4 Недопустимые условия: Не нагревайте. Образование взрывчатых газовых смесей с воздухом.

10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо информация.

10.6 Опасные продукты разложения: Оксид углерода и диоксид углерода.

Термический распад:

Замечания: При надлежащем применении не распадается.

11. Сведения о токсикологии

Информация о токсикологическом воздействии:

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация:

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
LD50 острая оральная реакция	> 5840 mg/kg	Крыса		Данные касаются главных компонентов.
LD50 острая дермальная реакция	> 2920 mg/kg	Крыса		Данные касаются главных компонентов.
LC50 острая дыхательная реакция	20 mg/l (4 h)	Крыса		Propan

Раздражающее действие на кожу: едкое вещество

Раздражающее действие на глаза: едкое вещество

Сенсibilизация кожи: отсутствует

Сенсibilизация дыхательных путей: отсутствует

Практический опыт:

Раздражает слизистую оболочку. Раздражает глаза и кожу.

Вдыхание вызывает наркотическое действие/опьянение.

Общие примечания:

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.

Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

12. Экологические данные

12.1 Токсичность

Экотоксические воздействия:

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Дафния	EC50 3 mg/l (48 h)			CAS: 64742-49-0

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

Страница: 7/8

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати: 19.08.2015

переработано: 19.08.2015

Торговое наименование: VCQ 10

12.2 Сведения об элиминировании:

Способность к биологическому расщеплению: Продукт тяжело расщепляется биологически.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал: Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Подвижность в почве: Отсутствует какая-либо информация.

12.5 Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB):

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

12.6 Другие вредные последствия:

Общие указания:

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Ущерб питьевой воде уже при попадании небольшого количества в грунт.

Рыбный яд

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.

Вредно для рыб и бактерий.

13. Указания по утилизации

13.1 Технология обработки отходов:

Ключ утилизации	Наименование отходов
15 01 04	металлик упаковка
16 05 04*	содержащие опасные вещества газов в контейнерах под давлением (в том числе галонов)

Отходы, отмеченные звездочкой (*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

13.2 Рекомендации для продукта: Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний

Рекомендации для упаковки:

Утилизируйте согласно местным предписаниям.

Общие указания: Для надлежащей утилизации отходов полностью опустошите банку.

14. Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 (ООН) UN-номер.:	1950	1950	1950
14.2 UN proper shipping name:	АЭРОЗОЛИ (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	AEROSOLS (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	Aerosols, flammable (Hydrocarbons, C7 n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3 Класс(ы):	2.1	2.1	2.1
14.4 Группа упаковки:	-	-	-
14.5 Опасности для окружающей среды:	Да	Да	Да
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:	Внимание: Газы		
14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code:	не пригоден		

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

Страница: 8/8

в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати: 19.08.2015

переработано: 19.08.2015

Торговое наименование: VCQ 10

Наземная транспортировка ADR/RID:

Этикетка(и) на опасный груз 2.1

код ограничения на перевозку в туннелях D

Код классификации 5F

Транспортировка как «Ограниченное количество» в соответствии с главой 3.4 ADR

Морские перевозки IMDG: MARINE POLLUTANT

15. Правовые предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси:

Директивы VOC

Содержание VOC 97,44 %

Значение VOC 681,4 g/L

15.2 Оценка безопасности веществ: Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16. Прочая информация

Рекомендуемое применение и ограничения:

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.

Только для профессионального пользователя.

Дополнительная информация:

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта.

Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

H220	Чрезвычайно огнеопасный газ.
H225	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H226	Жидкость и пар способны воспламеняться.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.