

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 1 из 15

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

1.1. Идентификатор продукта

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

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

Использование вещества/смеси

смазочный

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	VIEROL AG	
Улица:	Karlstraße 19	
Город:	26123 Oldenburg	
Телефон:	+49 (0) 441/210200-0	Телефакс: +49 (0) 441 21020-111
Интернет:	www.vierol.de	

1.4. Аварийный номер телефона:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Углеводороды, C6-C7, n-алканов, изо-алканы, циклические, <5% n-гексана

Углеводороды, C7, n-алканов, изоалканов, циклических

Углеводороды, C9-C10-, n-алканов, изо-алканы, циклические, <2% ароматических соединений

2-пропанол

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 2 из 15

Указание на опасность

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P260	Не вдыхать аэрозолем.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280	Использовать перчатки.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P332+P313	При возникновении раздражения кожи: Обратиться к врачу.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с официальными предписаниями.

2.3. Другие опасности

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.
Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смесей

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 3 из 15

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
106-97-8	бутан			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	изобутан			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Углеводороды, С6-С7, n-алканов, изо-алканы, циклические, <5% n-гексана			10 - < 20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Углеводороды, С7, n-алканов, изоалканов, циклических			10 - < 20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	пропан			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1174921-73-3	Углеводороды, С9-С10-, n-алканов, изо-алканы, циклические, <2% ароматических соединений			1 - < 3 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
67-63-0	2-пропанол			1 - < 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5989-27-5	д-лимонен			< 0,1 %
	227-813-5		01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вывести людей в безопасное место. Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

При вдыхании

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При попадании на кожу

умывальница ауес Беаисоир Еаи и др Савон. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При возникновении симптомов или в случае сомнения

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 4 из 15

проконсультироваться у врача.

При контакте с глазами

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. При рвоте учитывать опасность аспирации. Обязательно обратиться к врачу!

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Головная боль, тошнота, головокружение, усталость, раздражение кожи

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение. Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР. Симптомы могут появиться лишь через много часов после воздействия вредных веществ.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Неполное сгорание газов и термолит различных токсичность может произойти. В случае углеводородных продуктов, таких как CO, CO₂, альдегиды и сажи. Они могут быть очень опасны при вдыхании в высокой концентрации или в закрытом пространстве.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Опасность разрушения резервуара.

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

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Удалить источники возгорания. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Использовать персональные средства защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Обеспечить сбор всех сточных вод и их обработку на очистной установке.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 5 из 15

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

Следовать инструкции по применению.

Надежно удалять пыль вытяжной вентиляцией непосредственно на месте возникновения.

Пары/аэрозоли должны надежно отсасываться непосредственно в месте их образования. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

Дальнейшие указания

Избегать контакта с глазами и кожей.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Соблюдайте правовые нормы и положения.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества. Продовольственные продукты и корм.

Дополнительная информация по условиям хранения

Беречь от мороза. Предохранять от прямого солнечного излучения. Хранить в прохладном и сухом месте. Соблюдайте правовые нормы и положения.

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

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)

Дополнительные указания к граничным значениям

a нет ограничений

b Окончание вредного воздействия или окончание смены

c при долговременном вредном воздействии: после нескольких предшествующих смен

d перед следующей сменой

кровь (B)

Моча (U)

8.2. Регулирования воздействия

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 6 из 15

Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Защитные и гигиенические меры

Избегать воздействия вредных веществ. При работе носить соответствующую защитную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи!

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: Плотно закрытые защитные очки.
DIN EN 166

Защита рук

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук) Время проникновения (максимальная длительность ношения) 480min
Толщина материала перчаток 0,45 mm
EN ISO 374

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

Защита дыхательных путей

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.
Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141).
Фильтровальный аппарат с фильтром или фильтровальный аппарат с вентилятором типа: AX
Следует учитывать ограничения по времени ношения, указанные производителем.
Соблюдайте правовые нормы и положения.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Соблюдайте правовые нормы и положения.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	Лимон	
		Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):		DIN 19261
Изменения состояния		
Начальная точка кипения и интервал кипения:		-40 °C
Точка вспышки:		-80 °C
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	15 объем. %	
Температура воспламенения:		DIN 51794
Плотность (при 20 °C):	0,748 g/cm³	DIN 51757

9.2. Другие данные

Данные относятся к техническому активному веществу: Относительная плотность, Цвет, Запах, Вязкость, pH-значение.

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 7 из 15

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Не подвергать воздействию температуры выше 50 °С. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Принять меры против электростатического заряда.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

Неполное сгорание газов и термолиз различных токсичность может произойти. В случае углеводородных продуктов, таких как CO, CO₂, альдегиды и сажи. Они могут быть очень опасны при вдыхании в высокой концентрации или в закрытом пространстве.

Дополнительная информация

Не смешивать с другие химикаты.

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.

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 8 из 15

CAS-Номер	название			
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник
106-97-8	бутан			
	ингаляционный (4 h) газ	LC50 658 ppm	Крыса	GESTIS
75-28-5	изобутан			
	ингаляционный испарение	LC50 1237 mg/l	Мышь.	
92128-66-0	Углеводороды, C6-C7, n-алканов, изо-алканы, циклические, <5% n-гексана			
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Крыса	Study report (1977)
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 25,2 mg/l	Крыса	Study report (1988)
64742-49-0	Углеводороды, C7, n-алканов, изоалканов, циклических			
	оральный	LD50 5500 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Крыса	Study report (1977)
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 23,3 mg/l	Крыса	Study report (1988)
1174921-73-3	Углеводороды, C9-C10-, n-алканов, изо-алканы, циклические, <2% ароматических соединений			
	оральный	LD50 > 15000 mg/kg	Крыса	Study report (1977)
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1993)
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 4951 mg/l	Крыса	
67-63-0	2-пропанол			
	оральный	LD50 5280 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 47,5 mg/l	Крыса	
5989-27-5	д-лимонен			
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2010)
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Содержит (R)-p-Mentha-1,8-diene. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Нет указаний на канцерогенность для человека.

Нет указаний на мутагенность в отношении зародышевых клеток человека.

Нет указаний на нарушение репродуктивной способности человека.

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 9 из 15

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (Углеводороды, C6-C7, n-алканов, изо-алканы, циклические, <5% n-гексана; Углеводороды, C7, n-алканов, изоалканов, циклических)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Отсутствует какая-либо информация.

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 10 из 15

CAS-Номер	название				
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
106-97-8	бутан				
	Острая токсичность для рыб	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Острая Crustacea токсичность	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
75-28-5	изобутан				
	Острая токсичность для рыб	LC50 91,42 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Острая Crustacea токсичность	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
92128-66-0	Углеводороды, C6-C7, n-алканов, изо-алканы, циклические, <5% n-гексана				
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Токсичность для рыб	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Crustacea токсичность	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
64742-49-0	Углеводороды, C7, n-алканов, изоалканов, циклических				
	Острая токсичность для рыб	LC50 >1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Токсичность для рыб	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Crustacea токсичность	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
74-98-6	пропан				
	Острая токсичность для рыб	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 11 из 15

	Острая водорослевая токсичность	ErC50	19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Острая Crustacea токсичность	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
1174921-73-3	Углеводороды, C9-C10-, n-алканов, изо-алканы, циклические, <2% ароматических соединений					
	Острая токсичность для рыб	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Токсичность для рыб	NOEC	0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Crustacea токсичность	NOEC	0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)
67-63-0	2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
5989-27-5	д-лимонен					
	Острая токсичность для рыб	LC50	0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)
	Острая Crustacea токсичность	EC50	0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Токсичность для рыб	NOEC	0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)
	Crustacea токсичность	NOEC	0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)
	Острая бактериальная токсичность	(209 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют. AOX (mg/l): 0

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка				
92128-66-0	Углеводороды, C6-C7, n-алканов, изо-алканы, циклические, <5% n-гексана				
	OECD Guideline 301 F		98%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям OECD)				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 12 из 15

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
106-97-8	бутан	1,09
75-28-5	изобутан	1,09
92128-66-0	Углеводороды, C6-C7, н-алканов, изо-алканы, циклические, <5% н-гексана	3,4 - 5,2
74-98-6	пропан	1,09
67-63-0	2-пропанол	0,05
5989-27-5	д-лимонен	4,38

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
1174921-73-3	Углеводороды, C9-C10-, н-алканов, изо-алканы, циклические, <2% ароматических соединений	144,3	расчетный	Other company data (
5989-27-5	д-лимонен	908,5		Other company data (

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. 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
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
-------------------------	---------

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 13 из 15

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
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:	no
Особо оговоренные условия:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
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
Особо оговоренные условия:	A145 A167 A802
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Освобожденные количества:	E0
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	75 kg
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	203
Максимальное количество (Грузовой самолет):	150 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

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.

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 14 из 15

Дополнительная рекомендация

Паспорт безопасности в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
Директива по аэрозолям (75/324/ЕЭС)

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,9.

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
EUN208	Содержит (R)-p-Mentha-1,8-diene. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]:
Процесс расчета.

Паспорт безопасности



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Дата печати: 08.07.2020

страница 15 из 15

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.)