

**Торговое название:** Duftstoff Citrone**номер продукта:** 167999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****Duftstoff Citrone****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Ароматические вещества

**Случаи применения, которыми не советуют пользоваться**

Данные отсутствуют.

**1.3 Сведения о производителе и/или поставщике****Адрес**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

**Сведения о сертификате безопасности**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени**

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Указания по классификации**

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

**2.2 Сведения о маркировке****Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Торговое название:** Duftstoff Citrone**номер продукта:** 167999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**Сигнальное слово**

Опасно

**Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:**

2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ

ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ

ЦИТРАЛЬ

dodecanal

pin-2(3)-ene

**Указания по опасности**

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

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.

H332

Вредно при вдыхании.

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Указания по технике безопасности**

P210

Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз.

P301+P310

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P331

Не вызывать рвоту!

P370+P378

При пожаре: для тушения использовать распыленную струю воды, спиртоустойчивую пену, сухие огнетушащие средства или диоксид углерода.

P391

Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

**2.3 Прочие опасности**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	вес. %
2	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25,00 - < 50,00	вес. %

**Торговое название:** Duftstoff Citrone**номер продукта:** 167999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

		Aquatic Acute 1; H400		
3	<b>ЦИТРАЛЬ</b>			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	вес. %
4	<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	вес. %
5	<b>dodecanal</b>			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	вес. %
6	<b>pin-2(3)-ene</b>			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. При продолжительных болях вызвать врача. В случае аллергических симптомов, особенно дыхательных путей, вызвать непосредственно медицинскую помощь.

**При вдыхании**

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание.

**При контакте с кожей**

При попадании на кожу промыть водой; При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

**При попадании в глаза**

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко.

**При проглатывании**

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывать рвоту - опасность аспирации. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

**4.2 Наблюдаемые симптомы****Воздействие**

В случае проглатывания с последующей рвотой может произойти аспирация в легкие, что может привести к химической пневмонии или удушью.

**4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

## 5.1 Средства тушения

### Приемлемые средства пожаротушения

струя водной пыли; алкоголеустойчивая пена; Диоксид углерода. сухой химический огнетушитель

### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

## 5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи пола или почвы в сторону источников воспламенения. Может перемещаться на большое расстояние в направлении источника воспламенения и вызывать обратный удар.

## 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон. По возможности удалить из опасной зоны ёмкости, подверженные опасности. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Загрязнённую воду, использованную для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию.

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

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

#### Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Устранить источники воспламенения

#### Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву. При попадании в водоемы, почву или в канализацию сообщить об этом в соответствующие органы.

### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13).

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### Указания к безопасному обращению

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

#### Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

#### Указания по пожаровзрывобезопасности

**Торговое название:** Duftstoff Citrone**номер продукта:** 167999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатые смеси. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Меры против встречи электростатических зарядов (заземление при обращении). Применять взрывоустойчивые аппараты/оснащение и не искрящиеся рабочие инструменты.

## 7.2 Правила хранения химической продукции

### Технические меры и условия хранения

Держать сосуд тесно закрытым. Защищать от жары и прямых солнечных лучей. Хранить в сухом месте.

### Рекомендуемая температура хранения

Значение Температура помещения

### Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

### Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

## 7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

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

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

#### Предельные значения для рабочего места

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	2000/39/ЕС		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	TWA	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсibilизация	Skin	

#### Значения DNEL, DMEL и PNEC

##### Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			111-76-2 203-905-0	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	125,00	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	89,00	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ			8028-48-6 232-433-8	
	кожный	Длительный период (хронически)		8,89	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)		185,8	µg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный			31,1	mg/m <sup>3</sup>

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

3	<b>ЦИТРАЛЬ</b>			<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,7 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	140 µg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	9 mg/m3
4	<b>pin-2(3)-ene</b>			<b>80-56-8</b> <b>201-291-9</b>
	кожный	кратковременное (острое)	местный	161 µg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	5,98 mg/m3

**Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	6,30 mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	26,70 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	75,00 mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	89,00 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	59,00 mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	426,00 mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	147,00 mg/m3
2	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	орально	Длительный период (хронически)		4,44 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)		4,44 mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)		92,9 µg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)		7,78 mg/m3
3	<b>ЦИТРАЛЬ</b>			<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,6 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	140 µg/cm²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,7 mg/m3
4	<b>pin-2(3)-ene</b>			<b>80-56-8</b> <b>201-291-9</b>
	орально	Длительный период	системно	0,31 mg/kg/zi

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	(хронически)			
кожный	кратковременное (острое)	местный	81	µg/cm <sup>2</sup>
ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,06	mg/m <sup>3</sup>

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества	№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	вода	Пресная вода	8,80 mg/L
	вода	Морская вода	0,88 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	34,60 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	вода	Морская вода, осадок	3,46 mg/kg
	вода	Вода временная	26,4 mg/L
	Почва	-	2,33 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	463,00 mg/L
	Вторичное отравление	-	0,02 g/kg
2	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>	<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	вода	Пресная вода	5,4 mg/L
	вода	Морская вода	0,54 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1,3 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,13 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Вода временная	5,77 mg/L
	Почва	-	0,261 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2,1 mg/L
	Вторичное отравление	-	13,3 mg/kg
	касается: Пищевые продукты		
3	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	вода	Пресная вода	0,007 mg/L
	вода	Морская вода	0,001 mg/L
	вода	Вода временная	0,068 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,125 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,013 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,021 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1,6 mg/L
4	<b>pin-2(3)-ene</b>	<b>80-56-8 201-291-9</b>	
	вода	Пресная вода	4 µg/L

**Торговое название:** Duftstoff Citrone**номер продукта:** 167999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

вода	Морская вода	0,4	µg/L
вода	Пресная вода, осадок	1,033	mg/kg Вес в сухом состоянии
вода	Морская вода, осадок	0,103	mg/kg Вес в сухом состоянии
Почва	-	0,539	mg/kg Вес в сухом состоянии
Станция очистки сточных вод (STP)	-	3,26	mg/L
Вторичное отравление	-	1,35	мг/кг, питание

## 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

### Подходящие технические устройства управления

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

### Средства индивидуальной защиты

#### Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания. Фильтр А или изолирующий респиратор.

#### Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

#### Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	Бутилкаучук		
Толщина материала	>=	0,5	мм
Время проникновения	>	120	мин

#### Прочие меры защиты

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

#### Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

<b>Физическое состояние/Цвет</b>
жидкая
светложёлтый
<b>Запах</b>
фруктовый
<b>Порог восприятия запаха</b>
Данные отсутствуют
<b>Величина pH</b>
Непригодный



Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

<b>Температура кипения / область температур кипения</b>			
Значение	>	35	°C
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Значение	>	45	°C
<b>Температура самовоспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Взрывоопасные свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Воспламеняемость (твердые, газообразные)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Давление паров</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Скорость испарения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение		0,87	г/см <sup>3</sup>
Исходная температура		20	°C
<b>Растворимость в воде</b>			
Примечание	можно смешивать		
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Исходная температура		25	°C
источники		ECHA	
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>=	4
3	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Исходная температура		25	°C
метод		OECD 107	
источники		ECHA	

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Вязкость			
Значение	<	7	мм <sup>2</sup> /с
Исходная температура		40	°C
Вид	кинематический		

## 9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

### 10.3 Возможность опасных реакций

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения. электростатический заряд.

### 10.5 Несовместимые вещества

Сильные окислители; Легкие металлы

### 10.6 Опасные продукты разложения

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Duftstoff Citrone
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
LD50		5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
3	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
LD50		6800	мг/кг веса тела
вид	о		
метод	Крыса		
источники	BASF-Test ECHA		
4	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

LD50	>	3380	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc TJ, 1943		
источники	ECHA		

**Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)**

№	Название продукта	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>Duftstoff Citrone</b>		
Примечание		Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE дермальный > 2000 мг/кг).	

**Острая кожная токсичность**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Морская свинка		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
2	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
3	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	BASF-Test		
источники	ECHA		
4	<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

**Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)**

№	Название продукта	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>Duftstoff Citrone</b>		
ATE - оценка острой токсичности (смесь)		3,0000	мг/л
Путь воздействия / физич. форма		Пыль/туман	
метод		Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.	

**Острая ингаляционная токсичность**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
оценка острой токсичности		1,5	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние		Пыль/туман	
вид	Крыса		

**Разъедающее/раздражающее действие на кожу**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Продолжительность экспозиции		4	ч
вид	Кролики		
метод	EU B.4		

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

источники оценка	ЕСНА раздражающий кожу
<b>2</b>	<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b> <b>123-35-3</b> <b>204-622-5</b>
вид метод источники оценка Оценка/классификация	человека ECVAM protocol version 1.8 of february 2009 ЕСНА раздражающий кожу На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Продолжительность экспозиции		24	ч
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ЕСНА раздражающий глаза		
<b>2</b>	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
вид метод оценка	Кролики OECD 405 Нераздражающий		
<b>3</b>	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ЕСНА Раздражающий		
<b>4</b>	<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики OECD 405 ЕСНА раздражающий глаза На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ЕСНА Неаллергический		
<b>2</b>	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ЕСНА Неаллергический		
<b>3</b>	<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка Оценка/классификация	мышь ОЭСР 429 ЕСНА Неаллергический На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		

Мутагенность зародышевых клеток			
---------------------------------	--	--	--

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	метод источники Оценка/классификация	OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
	метод источники Оценка/классификация	OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
3	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
	Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	Тест оценки обратных мутаций на бактериях Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 OECD 471 ECHA На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.	
	Способ поглощения	орально	
	Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus мышь OECD 474 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

**Воссоздание токсичности**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
	метод источники Оценка/классификация	OECD 414 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
	Способ поглощения	орально	
	вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 415 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

**Канцерогенность**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 451 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
	метод источники Оценка/классификация	OECD 453 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

**Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте**

Данные отсутствуют

**Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте**

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	123-35-3	204-622-5
Способ поглощения		орально	
вид		Крыса	
метод		OECD 408	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
<b>Опасность аспирации</b>			
Данные отсутствуют			

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## 12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 мг/л
Продолжительность экспозиции			96 ч
вид		Oncorhynchus mykiss	
метод		OECD 203	
источники		ECHA	
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид		Pimelphales promelas	
метод		OECD 203	
3	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид		Leuciscus idus	
метод		DIN 38412	
источники		ECHA	

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 мг/л
Продолжительность экспозиции			21 деци
вид		Rerio Danio	
метод		OECD 204	
источники		ECHA	

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
ЕС50		1550	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид		Daphnia magna	
метод		OECD 202	
источники		ECHA	
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
ЕС50		0,67	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид		Daphnia magna	
источники		OECD 202	
3	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
ЕС50		6,8	мг/л

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Продолжительность экспозиции	48	ч
вид	Daphnia magna	
метод	79/831/EEC	
источники	ECHA	
<b>4</b>	<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b> <b>204-622-5</b>
ЕС50	1,47	мг/л
Продолжительность экспозиции	48	ч
вид	Daphnia magna	
метод	OECD 202	
источники	ECHA	

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
НОЕС		100	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ЕС50		911	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
ErC50		150	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodemus subspicatus		
метод	OECD 201		
<b>3</b>	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
ЕС50		103,8	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodemus subspicatus		
метод	DIN 38412		
источники	ECHA		
<b>4</b>	<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
ЕС50		0,342	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
источники	OECD 201		

Токсичность для водорослей (хроническая)	
Данные отсутствуют	

Токсичность по отношению к бактериям	
Данные отсутствуют	

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		90,4	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 B		
источники	ECHA		

Торговое название: Duftstoff Citrone

номер продукта: 167999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Значение	72	- 83,4	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 B		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Вид	BSB		
Значение	>	90	%
Продолжительность		28	деци
метод	92/69/EEC, C.4-C		
источники	ECHA		

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
BCF	32	- 156	

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Исходная температура		25	°C
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
log Pow	>=	4	
<b>3</b>	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
log Pow		2,76	
Исходная температура		25	°C
метод	OECD 107		
источники	ECHA		

**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения**

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

**12.6 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.7 Прочие данные**

Прочие данные
Не допускайте попадания продукта в сточные воды или канализацию и не утилизируйте вместе с бытовыми отходами.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте.

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по



**Торговое название:** Duftstoff Citrone**номер продукта:** 167999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Упаковка / тара**

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	3
Код классификации	F1
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1266
Маркировка продукта	PERFUMERY PRODUCTS
Tunnel restriction code	E
Этикетка обозначения вида опасности	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

**14.2 Транспорт IMDG**

Класс	3
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1266
Proper shipping name	PERFUMERY PRODUCTS
(Примечание внутри: по-английски во всех языках)	
Инициатор опасности	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Label (Этикетка)	3
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	3
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1266
Proper shipping name	Perfumery products
(Примечание внутри: по-английски во всех языках)	
Label (Этикетка)	3

**14.4 Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют.

**14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC**

не относится

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды****Предписания ЕС**

**Торговое название:** Duftstoff Citrone**номер продукта:** 167999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.вещств)приложение XIV

**Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.	№ 3, 40
--	---------

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности:	E1, P5c
--	---------

Если свойства вещества/продукта дают основания для классификации по более чем одному признаку согласно Директиве 2012/18/ЕС, то силу имеет классификация с самым низким количественным пороговым значением согласно Приложению I, части 1 и 2.

**Прочие предписания**

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

**15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции  
Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID,IMDG,IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

**Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUH (если он не приведен уже в этих разделах).**

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

---

**Торговое название:** Duftstoff Citrone

**номер продукта:** 167999

**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020

**Замененная версия:** -, создана: -

**Регион:** RU

---

Prod-ID 767933