

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

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 Orange**

### 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 Orange**номер продукта:** 166999**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

3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene

geraniol

linalyl acetate

Альфа-гексилциннальдегид

nerol

2-(4-трет-бутилбензил)пропиональдегид

**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.

P261

Избегать вдыхания пара/аэрозолей.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

P301+P310

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P312

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

P331

Не вызывать рвоту!

**2.3 Прочие опасности**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ РВТ

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 -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	вес. %

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	01-2119493353-35	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400		
3	<b>СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ</b>			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	вес.%
4	<b>Линалоол</b>			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	вес.%
5	<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.%
6	<b>3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene</b>			
	13466-78-9 236-719-3 - -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	вес.%
7	<b>geraniol</b>			
	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	вес.%
8	<b>linalyl acetate</b>			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	вес.%
9	<b>Альфа-гексилциннальдегид</b>			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес.%
10	<b>2,6-ди-трет-бутил-п-крезол</b>			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	вес.%
11	<b>nerol</b>			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес.%
12	<b>2-(4-трет-бутилбензил)пропиональдегид</b>			
	80-54-6 201-289-8 - 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес.%

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

#### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

##### Общие указания

Загрязненную 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 потере сознания привести в стабильное боковое положение и обратиться за советом к врачу. 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 (защитая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Лечение глаза у окулиста.

##### При проглатывании

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не вызывать рвоту - опасность аспирации. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Вызвать врача.

#### 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

#### 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. Использовать защитную одежду; По возможности удалить из опасной зоны ёмкости, подверженные опасности. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой.

### 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; Не вдыхайте пары.

##### 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

**Торговое название:** Duftstoff Orange**номер продукта:** 166999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

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

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 плотно закрытым. Хранить в сухом месте. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

#### 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		

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	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	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>			<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	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>
3	<b>СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ</b>			<b>100-51-6 202-859-9</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	8	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	40	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	22	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	110	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Линалоол</b>			<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,5	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	5	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	15	mg/cm <sup>2</sup>
	кожный	кратковременное (острое)	местный	15	mg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,8	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	16,5	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>ЦИТРАЛЬ</b>			<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,7	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период	местный	140	µg/cm <sup>2</sup>

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

		(хронически)			
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	9	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Альфа-гексилциннальдегид</b>			<b>101-86-0 202-983-3</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	18,2	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	525	µg/cm <sup>2</sup>
	кожный	кратковременное (острое)	местный	525	µg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,078	mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	6,28	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>2-(4-трет-бутилбензил)пропиональдегид</b>			<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,075	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	410	µg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,44	mg/m <sup>3</sup>

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>			<b>111-76-2 203-905-0</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/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	147,00 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>			<b>8028-48-6 232-433-8</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/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)		7,78 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ</b>			<b>100-51-6 202-859-9</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	4 mg/kg/zi

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	орально	кратковременное (острое)	системно	20	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	4	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	20	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	5,4	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	4	mg/m3
4	<b>Линалоол</b>			<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,2	mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	1,2	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,25	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	2,5	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	15	mg/cm <sup>2</sup>
	кожный	кратковременное (острое)	местный	15	mg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,7	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	4,1	mg/m3
5	<b>ЦИТРАЛЬ</b>			<b>5392-40-5 226-394-6</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/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,7	mg/m3
6	<b>Альфа-гексилциннальдегид</b>			<b>101-86-0 202-983-3</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,056	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	9,11	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	78,7	µg/cm <sup>2</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,019	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	4,71	mg/m3
7	<b>2-(4-трет-бутилбензил)пропиональдегид</b>			<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,062	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,038	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	410	µg/cm <sup>2</sup>

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

кожный	кратковременное (острое)	местный	410	µg/cm <sup>2</sup>
ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,11	mg/m <sup>3</sup>

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества	№ CAS / EG	Значение
	Объект окружающей природной среды	Вид	
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>СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ</b>	<b>100-51-6 202-859-9</b>	
	вода	Пресная вода	1 mg/L
	вода	Морская вода	0,1 mg/L
	вода	Вода временная	2,3 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	5,27 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	вода	Морская вода, осадок	0,527 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	Почва	-	0,456 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	39 mg/L
4	<b>Линалоол</b>	<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	вода	Пресная вода	0,2 mg/L
	вода	Морская вода	0,02 mg/L
	вода	Вода временная	2 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	2,22 mg/kg Вес в сухом

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	вода	Морская вода, осадок	0,222	состоянии mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,327	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
	Вторичное отравление	-	7,8	мг/кг, питание
5	<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
6	<b>Альфа-гексилциннальдегид</b>		<b>101-86-0 202-983-3</b>	
	вода	Пресная вода	0,001	mg/L
	вода	Морская вода	0	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	3,2	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,064	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,398	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
7	<b>2-(4-трет-бутилбензил)пропиональдегид</b>		<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	вода	Пресная вода	0,002	mg/L
	вода	Морская вода	0	mg/L
	вода	Вода временная	0,024	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,269	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,027	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,052	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L

## 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

**Торговое название:** Duftstoff Orange**номер продукта:** 166999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

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			
оранжевый			
<b>Запах</b>			
фруктовый			
<b>Порог восприятия запаха</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Величина pH</b>			
Непригодный			
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Значение	>	55	°C
<b>Температура самовоспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Взрывоопасные свойства</b>			
Продукт не способен взрываться. В результате использования возможно образование			

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

взрывчатых/легковоспламеняющихся паровоздушных смесей.			
<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>			
Значение	<	106	гПа
Исходная температура		50	°C
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Скорость испарения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение		0,89	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 ЕС
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	СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ	100-51-6	202-859-9
	log Pow		1,05
	Исходная температура		20 °C
	источники	ECHA	
4	Линалоол	78-70-6	201-134-4
	log Pow		2,84
	Исходная температура		20 °C
	метод	OECD 107	
	источники	ECHA	
5	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
	log Pow		2,76
	Исходная температура		25 °C
	метод	OECD 107	
	источники	ECHA	
6	Альфа-гексилциннальдегид	101-86-0	202-983-3
	log Pow	окол о	5,3
	Исходная температура		24 °C
	метод	OECD 117	
	источники	ECHA	

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

7	2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	
<b>Вязкость</b>			
Значение	<	7	мм <sup>2</sup> /с
Исходная температура		40	°C
Вид	кинематический		

## 9.2 Прочие данные

<b>Прочие данные</b>
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 Orange
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	СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ	100-51-6	202-859-9
LD50	=	1620	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ECHA		
4	Линалоол	78-70-6	201-134-4

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

LD50		2790	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
<b>5</b>	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LD50	окол о	6800	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	BASF-Test		
источники	ECHA		

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

№	Название продукта
<b>1</b>	<b>Duftstoff Orange</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
<b>1</b>	<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		
<b>2</b>	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
<b>3</b>	<b>Линалоол</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
LD50		5610	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
<b>4</b>	<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		

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

№	Название продукта
<b>1</b>	<b>Duftstoff Orange</b>
ATE - оценка острой токсичности (смесь)	2,8351 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
<b>1</b>	<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		
<b>2</b>	<b>СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LC50	>	4,178	мг/л

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Продолжительность экспозиции	4	ч
Агрегатное состояние	туман	
вид	Крыса	
метод	OECD 403	
источники	ЕСНА	

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		
источники	ЕСНА		
оценка	раздражающий кожу		
2	<b>СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ЕСНА		
оценка	Нераздражающий		
3	<b>Линалоол</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ЕСНА		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Продолжительность экспозиции	24	ч	
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ЕСНА		
оценка	раздражающий глаза		
2	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
оценка	Нераздражающий		
3	<b>СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ЕСНА		
оценка	Раздражающий		
4	<b>Линалоол</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ЕСНА		
5	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ЕСНА		
оценка	Раздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	<b>2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

2	Линалоол	78-70-6	201-134-4
Способ поглощения		Кожа	
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация		На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.	
3	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
Способ поглощения		Кожа	
вид		Морская свинка	
метод		OECD 406	
источники		ЕСНА	
оценка		Неаллергический	
4	Альфа-гексилциннальдегид	101-86-0	202-983-3
Способ поглощения		Кожа	
вид		мышь	
метод		ОЭСР 429	
источники		ЕСНА	
оценка		сильноаллергический	

**Мутагенность зародышевых клеток**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
метод		OECD 471	
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	Линалоол	78-70-6	201-134-4
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
3	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
метод		OECD 471	
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация		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		OECD 414	
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация		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		Крыса	
метод		OECD 451	
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ	100-51-6	202-859-9
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
3	Линалоол	78-70-6	201-134-4
источники		ЕСНА	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

4 ЦИТРАЛЬ		5392-40-5	226-394-6
метод		OECD 453	
источники		ECHA	
Оценка/классификация		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
<b>Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Линалоол	78-70-6	201-134-4
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	СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ	100-51-6	202-859-9
LC50		460	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид		Pimelphales promelas	
метод		EPA OPP 72-1	
источники		ECHA	
4	Линалоол	78-70-6	201-134-4
LC50		27,8	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид		Oncorhynchus mykiss	
метод		OECD 203	
источники		ECHA	
5	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид		Leuciscus idus	
метод		DIN 38412	
источники		ECHA	
6	Альфа-гексилциннальдегид	101-86-0	202-983-3
LC50		1,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид		Pimelphales promelas	
метод		OECD 203	
источники		ECHA	

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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	СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ	100-51-6	202-859-9
ЕС50		230	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
4	Линалоол	78-70-6	201-134-4
ЕС50		59	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
5	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
ЕС50		6,8	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	79/831/ЕЕС		
источники	ECHA		
6	Альфа-гексилциннальдегид	101-86-0	202-983-3
ЕС50	0,36	- 0,59	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (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	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		
2	СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

вид	Daphnia magna
метод	OECD 211
источники	ECHA
<b>3</b>	<b>Альфа-гексилциннальдегид</b> <b>101-86-0</b> <b>202-983-3</b>
NOEC	63 µg/l
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>
EC50		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	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
<b>3</b>	<b>СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		500	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
<b>4</b>	<b>Линалоол</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
ErC50		156,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	DIN 38412		
источники	ECHA		
<b>5</b>	<b>ЦИТРАЛЬ</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		103,8	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	DIN 38412		
источники	ECHA		
<b>6</b>	<b>Альфа-гексилциннальдегид</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
EC50	>	0,065	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		31072	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECDIN		

Токсичность по отношению к бактериям	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Duftstoff Orange

номер продукта: 166999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 26.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Вид		Аэробная способность к биологическому разложению	
Значение		90,4	%
Продолжительность		28	деци
метод		OECD 301 B	
источники		ECHA	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
Значение		72	- 83,4 %
Продолжительность		28	деци
метод		OECD 301 B	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	
3	СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ	100-51-6	202-859-9
Вид		BOD of the ThOD	
Значение		92	- 96 %
Продолжительность		14	деци
метод		OECD 301 C	
источники		ECHA	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	
4	Линалоол	78-70-6	201-134-4
Значение		>	64 %
Продолжительность		28	деци
метод		OECD 301 D	
источники		ECHA	
оценка		Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	
5	ЦИТРАЛЬ	5392-40-5	226-394-6
Вид		BSB	
Значение		>	90 %
Продолжительность		28	деци
метод		92/69/EEC, C.4-C	
источники		ECHA	
6	Альфа-гексилциннальдегид	101-86-0	202-983-3
Значение		окол о	97 %
Продолжительность		28	деци
метод		OECD 301 F	
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	
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>=	4
3	СПИРТ БЕНЗИЛОВЫЙ	100-51-6	202-859-9
log Pow			1,05

**Торговое название:** Duftstoff Orange**номер продукта:** 166999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Исходная температура источники	ECHA	20	°C
<b>4</b>   <b>Линалоол</b>		<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
log Pow		2,84	
Исходная температура		20	°C
метод	OECD 107		
источники	ECHA		
<b>5</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		
<b>6</b>   <b>Альфа-гексилциннальдегид</b>		<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
log Pow	окол о	5,3	
Исходная температура		24	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
<b>7</b>   <b>2,6-ди-трет-бутил-п-крезол</b>		<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
log Pow		4,362	

**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 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

**Торговое название:** Duftstoff Orange**номер продукта:** 166999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

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 (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	PERFUMERY PRODUCTS
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 (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Perfumery products
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****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. веществ) 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).

**Торговое название:** Duftstoff Orange**номер продукта:** 166999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 26.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**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.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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.

Prod-ID 767932