

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**Orange Power**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Очиститель

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)

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнальное слово

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Опасно

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

ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ

Углеводороды, C11-C14, изоалканы, &lt;2% ароматических веществ

2-пропилгептан-1-ол, этоксильный

**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.

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H411

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/лица.

P301+P330+P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

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>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 2; H411	>= 25,00 - < 50,00	вес. %
2	<b>Углеводороды, C11-C14, изоалканы, &lt;2% ароматических веществ</b>			
	- 927-285-2 - 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	вес. %
3	<b>2-ПРОПАНОЛ</b>			
	67-63-0	Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	вес. %

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		
4	<b>2-пропилгептан-1-ол, этоксильный</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	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. 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; Не употреблять приводящий в сознание метод искусственного дыхания.

**При контакте с кожей**

Немедленно вымыть ее водой с мылом. 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. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

**При проглатывании**

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; 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****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: Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Окись углерода (CO); Токсические газы / пары

**5.3 Указания по борьбе с пожаром**

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон. Загрязнённую воду, использованную для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию. 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**

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

#### защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

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

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Применять персональную защитную одежду. 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 резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

##### 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

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

##### 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

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

## 8.1 Подлежащие контролю параметры

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>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>			<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	кожный	кратковременное (острое)	местный	185,8	µg/cm <sup>2</sup>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	8,89	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	31,1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-ПРОПАНОЛ</b>			<b>67-63-0 200-661-7</b>	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	888	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	500	mg/m <sup>3</sup>

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

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>			<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	4,44	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	местный	92,9	µg/cm <sup>2</sup>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	4,44	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	7,78	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-ПРОПАНОЛ</b>			<b>67-63-0 200-661-7</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	26	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	319	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	89	mg/m <sup>3</sup>

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	<b>ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ</b>		<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	вода	Пресная вода	5,4	µg/L
	вода	Морская вода	0,54	µg/L
	вода	Вода временная	5,77	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1,3	mg/kg Вес в сухом состоянии

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	вода	Морская вода, осадок	0,13	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,261	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2,1	mg/L
	Вторичное отравление	-	13,3	мг/кг, питание
2	<b>2-ПРОПАНОЛ</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	вода	Пресная вода	140,9	mg/L
	вода	Вода временная	140,9	mg/L
	вода	Морская вода	140,9	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	552	mg/L
	вода	Морская вода, осадок	552	mg/L
	Почва	-	28	mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2251	mg/L
	Вторичное отравление	-	160	mg/kg
	касается: еда			

## 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

тесноприлегающие защитные очки (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	Нитрил		
Пригодный материал	Фторэластомер (FKM)		
Пригодный материал	битон		
Толщина материала	>	0,4	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

#### Физическое состояние/Цвет

жидкая

**Торговое название:** Orange Power**номер продукта:** 192999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 22.10.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

безцветный		
<b>Запах</b>		
апельсиновый		
<b>Порог восприятия запаха</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Величина pH</b>		
Данные отсутствуют		
<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	46	°C
<b>Температура самовоспламенения</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Окисляющие свойства</b>		
не окисляется		
<b>Взрывоопасные свойства</b>		
Продукт не способен взрываться. В результате использования возможно образование 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>		
Данные отсутствуют		
<b>Плотность пара</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Скорость испарения</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Относительная плотность</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Плотность</b>		
Значение	0,85	г/см <sup>3</sup>
Исходная температура	20	°C
<b>Растворимость в воде</b>		
Примечание	несмешиваемость	
<b>Растворимость(и)</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование вещества</b>	<b>Номер CAS</b>
		<b>Номер ЕС</b>

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
метод		QSAR	
источники		ECHA	
2	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
log Pow			0,05
Исходная температура			25 °C
источники		ECHA	
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

Стабильный при температуре окружающей среды.

## 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

крепкие кислоты; Щелочи; Окислители

## 10.6 Опасные продукты разложения

При установленном использовании не существует

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

## 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Orange Power
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	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
LD50		>	5000 мг/кг веса тела
вид		Крыса	
метод		OECD 401	
источники		ECHA	
2	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	мг/кг веса тела



Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

вид метод источники Оценка/классификация	Крыса OECD 401 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
---	---

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид метод источники	Кролики OECD 402 ECHA		

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
LC50 Продолжительность экспозиции	>	10000 6	ppmV ч
Агрегатное состояние вид метод источники Оценка/классификация	Пар Крыса OECD 403 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
вид источники оценка Оценка/классификация	Кролики ECHA Нераздражающий Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нераздражающий		
2	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики OECD 405 ECHA Раздражающий На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	Мышь ОЭСР 429 ECHA Аллергический		
2	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
Способ поглощения	Кожа		

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

вид метод источники оценка Оценка/классификация	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
---	---

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности	
Данные отсутствуют	

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
метод источники Оценка/классификация	OECD 451 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			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
Способ поглощения	ингаляционный		
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Опасность аспирации	
Данные отсутствуют	

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## 12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Rerio Danio OECD 203 ECHA		
2	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Pimelphales promelas OECD 203 ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)	
Данные отсутствуют	

Токсичность для дафний (острая)	

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
2	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000 мг/л
Продолжительность экспозиции		24	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

**Токсичность для дафний (хроническая)**

Данные отсутствуют

**Токсичность для водорослей (острая)**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

**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
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
Вид	BOD/COD		
Значение		53	%
Продолжительность		5	деци
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

**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
источники	ECHA		
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
метод	QSAR		
источники	ECHA		
2	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
log Pow			0,05

**Торговое название:** Orange Power**номер продукта:** 192999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 22.10.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Исходная температура источники	ECHA	25	°C
-----------------------------------	------	----	----

**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
Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках

**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
Номер вида опасности	30
Номер UN	UN2319
Маркировка продукта	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Tunnel restriction code	D/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	UN2319
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
EmS	F-E, S-D
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	Orange, sweet, ext.

**Торговое название:** Orange Power**номер продукта:** 192999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 22.10.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Label (Этикетка)	3
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	3
Группа упаковки	III
Номер UN	UN2319
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
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).

**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:	E2, 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.

Тензиды этого продукта соответствуют регулированию (ЕС) No 648/2004.

Торговое название: Orange Power

номер продукта: 192999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 22.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

## 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 EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

EUN066

Неоднократный контакт может вызвать хрупкую или растрескавшуюся кожу.

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302

Вредно при проглатывании.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336

Может вызвать сонливость и головокружение.

### 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](mailto: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 769421