

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**ORANGE KING**

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции Установленное целевое назначение вещества или смеси

Очиститель

**Случаи применения, которыми не советуют пользоваться**

Данные отсутствуют

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

ООО «ПК «Вортекс», Россия, Ижевск, ул. Новосмирновская, 14

Тел. : 8 (800) 234-36-96, +7 (3412) 77-27-28, [www.pk-vortex.com](http://www.pk-vortex.com)

Электронный адрес уполномоченного лица: [office@pk-vortex.ru](mailto:office@pk-vortex.ru).

Пожалуйста, НЕ используйте для запроса паспортов безопасности.

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Классификация в соответствии с Регламентом (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 испытаний согласно Приложению I, части 3, 4 и 5.

### 2.2 Характеризующие элементы

**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

**Пиктограммы опасности**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Сигнальное слово**

Опасно

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

Экстракт апельсина

Торговое название: **ORANGE KING**

Номер продукта: **08**

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Амид полигликолевого эфира

### Указания по опасности

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. 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.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Указания по технике безопасности

P210 - Беречь от источников воспламенения/нагрева/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.

### Дополнительные элементы маркировки

**Постановление (ЕС) № 648/2004 о мощных веществах (Приложение VII):**

Линалоол (менее 5 %)

## 2.3 Прочие опасности

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.

## 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		Дополнительная информация	
	№ CAS/ EINECS, ELINCS, NLP/ Index/ REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	Доля
1	Экстракт апельсина			

Торговое название: **ORANGE KING**

Номер продукта: **08**

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

	8028-48-6 232-433-8 - -	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	>= 90 – < 95	масс. %
<b>2</b>	<b>Амид полигликолевого эфира</b>			
	85536-23-8 - - 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	>= 5 – < 10	масс. %

Текст H-фраз и классификационных кодов (СГС / CLP) см. в разделе 16.

Вещества, названные в этом разделе, даны с их актуальной и соответствующей классификацией!

Для веществ, перечисленных в Приложении VI, таблице 3.1 Регламента (ЕС) № 1272/2008 (регламент CLP), это означает, что все примечания, которые могут быть приведены здесь для указанной классификации, были приняты во внимание.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

#### Общие указания

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливайте в рот человеку без сознания!

#### Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

В случае потери сознания уложить в стабильное положение на боку и вызвать врача.

#### При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную, промокшую одежду, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т.д.) обратиться к врачу.

Непригодное чистящее средство:

Растворитель

Разбавитель

#### При попадании в глаза

Снять контактные линзы.

Тщательно промыть в течение нескольких минут обильным количеством воды, в случае необходимости обратиться к врачу.

#### При проглатывании

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту - дать выпить большое количество воды. Немедленно обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Торговое название: **ORANGE KING**

Номер продукта: **08**

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Если применимо, отсроченные симптомы и эффекты можно найти в разделе 11, а пути поступления - в разделе 4.1.

Возможные симптомы:

Тошнота

Рвота

Высушивание кожи

В некоторых случаях возможно проявление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

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

Симптоматическое лечение

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства тушения

**Рекомендуемые средства пожаротушения**

Тонкораспыленная струя воды /химическая или воздушно-механическая пена/песок / CO<sub>2</sub> /

**Запрещенные средства пожаротушения**

Сведения отсутствуют

#### 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Легковоспламеняющиеся паровоздушные смеси

В случае пожара могут образоваться: Оксиды углерода (CO, CO<sub>2</sub>); токсичные газы/пары

#### 5.3 Указания при борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

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

#### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

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

Следовать предписаниям по безопасности в разделах 7 и 8. Применять защитную одежду.

**Оперативные силы**

Средства индивидуальной защиты – смотреть раздел 8.

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

Не выливать в канализацию/ поверхностные воды/грунтовые воды. Не выливать в почву.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов и очистки

Вытекший материал следует заблокировать с помощью гигроскопичного материала (например, универсальным связующим, песком, почвой, кизельгуром, вермикулитом) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (в соответствии с разделом 13).

#### 6.4 Ссылка на другие разделы

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Информацию относительно безопасного обращения смотреть в разделе 7. Информацию относительно персонального защитного оборудования смотреть в разделе 8. Информация относительно ликвидации отходов смотреть в разделе 13.

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

### **7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

#### **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.

#### **Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте**

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить продукт вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхать пары. Избегать контакта с кожей и глазами. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить 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. Хранить 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**

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

#### **Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям**

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать только в оригинальной упаковке.

#### **Указания, касающиеся совместного хранения**

Вещества, которые следует избегать смотреть в разделе 10.

### **7.3 Специальные сферы конечного применения**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует

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

### **8.1 Параметры контроля**

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

### Значения DNEL, DMEL и PNEC

#### Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>Экстракт апельсина</b>			8028-48-6 232-433-8
	Кожный	Кратковременное (острое)	Местный	185,8 µg/cm <sup>2</sup>
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	8,89 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	31,1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Амид полигликолевого эфира</b>			85536-23-8 -
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	8,89 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)		1,76 mg/m <sup>3</sup>

#### Значение DNEL – предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>Экстракт апельсина</b>			8028-48-6 232-433-8
	Оральный	Долговременное (хронически)	Системно	4,44 mg/kg bw/day
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	4,44 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	7,78 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Амид полигликолевого эфира</b>			85536-23-8 -
	Оральный	Долговременное (хронически)	Системно	0,25 mg/kg bw/day
	Кожный	Долговременное (хронически)	Системно	0,25 mg/kg bw/day
	Ингаляционный	Долговременное (хронически)	Системно	0,88 mg/m <sup>3</sup>

#### Значение PNEC – прогнозируемая концентрация без эффекта

№	Наименование вещества		№CAS/ EINECS, ELINCS, NLP
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

<b>1</b>	<b>Экстракт апельсина</b>		8028-48-6 232-433-8
	Вода	Пресная	5,4 µg/l
	Вода	Морская	0,54 µg/l
	Вода	Спородическое выделение	5,77 µg/l
	Вода	Пресная/ осадочные отложения	1,3 mg/kg
	Вода	Морская /осадочные отложения	0,13 mg/kg
	Почва	-	0,261 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2,1 mg/l
<b>2</b>	<b>Амид полигликолевого эфира</b>		85536-23-8 -
	Вода	Пресная	0,0022 mg/l
	Вода	Морская	0,00022 mg/l
	Вода	Пресная/ осадочные отложения	0,136 mg/kg
	Вода	Морская /осадочные отложения	0,013 mg/kg
	Почва	-	0,109 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10,0 mg/l

## 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

### 8.2.1. Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже предельно допустимого уровня значения на рабочем месте, необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор. Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

### 8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены. Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

#### Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

#### Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374).

Рекомендуется

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Защитные перчатки из Viton® / из фторэластомера (EN

Торговое название: **ORANGE KING**

Номер продукта: **08**

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

374) Минимальная толщина в мм: 0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах: > 120

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

### **Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:**

Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда (EN 13034)

### **Защита органов дыхания:**

Как правило, не требуется.

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

### **Термические опасности:**

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

### **9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние:

Жидкость

Цвет:

Бесцветная

Запах:

Апельсиновый

Торговое название: **ORANGE KING**

Номер продукта: **08**

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Порог запаха:	Резкий
Точка плавления / замерзания:	Не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	Не определено
Точка возгорания:	Не определено
Скорость испарения:	Не определено
Воспламеняемость (твердое тело, газ):	Не определено
Нижний предел взрываемости:	Не определено
Верхний предел взрываемости:	Не определено
Давление газа:	Не определено
Плотность пара (воздух = 1):	Не определено
Плотность:	0,85-0,87 г / мл (20 ° C)
Растворимость (и):	Не определено
Растворимость в воде:	Не смешиваемый
Коэффициент распределения (н-октанол / вода):	Не определено
Температура самовоспламенения:	Не определено
Температура разложения:	Не определено
Вязкость:	Не определено
Взрывоопасные свойства:	Продукт невзрывоопасен. Возможно образование взрывоопасных/легко воспламеняющихся паровых/воздушных смесей
Пожароопасные характеристики:	Нет

## 9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Не определено
Растворимость в жирах / растворителях:	Не определено
Проводимость:	Не определено
Поверхностное натяжение:	Не определено
Содержание растворителей:	Не определено

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Продукт не был подвергнут проверке

### 10.2 Химическая стабильность

При правильном хранении и обращении стабилен

### 10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях данных нет

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислители

### 10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

#### Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)

№	Название продукта	
1	Orange King	
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 > 2000мг/кг).	

#### Острая оральная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
	LD50 Вид Метод Источники	>5000мг/кг веса тела Крыса OECD 401 ECHA	
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
	LD50 Вид Метод Источники	>2000мг/кг веса тела Крыса OECD 401 ECHA	

#### Острая кожная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
	LD50 Вид Метод Источники	>5000мг/кг веса тела Кролики OECD 402 ECHA	
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
	LD50 Вид Метод Источники	>2000мг/кг веса тела Крыса OECD 402 ECHA	

#### Острая ингаляционная токсичность

Нет данных

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

# Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

Нет данных

## Тяжелые повреждения/раздражение глаз

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
	Вид Метод Источники Оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нераздражающий	
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
Нет данных			

## Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
	Вид Метод Источники Оценка	Мышь OECD 429 ECHA Аллергический	
2	Амид полгликолевого эфира	85536-23-8	—
	Вид Метод Источники Оценка	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический	

## Мутагенность зародышей клеток

Нет данных

## Воссоздание токсичности

Нет данных

## Канцерогенность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
	Метод Источники Оценка	OECD 451 ECHA Канцерогенность отсутствует	
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
Нет данных			

## Специфичная токсичность для целевого органа при однократном контакте

Нет данных

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

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

Нет данных

**Опасность аспирации**

Нет данных

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
	LC50	5,65 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	96 hours	
	Вид	Rerio Danio	
	Метод	OECD 203	
	Источники	ECHA	
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
	LC50	4,2 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	96 hours	
	Вид	Rainbow Trout	
	Метод	OECD 203	
	Источники	ECHA	

Токсичность для рыб (хроническая)	
Нет данных	

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
	LC50	1,1 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	48 hours	
	Вид	Daphnia magna	
	Метод	OECD 202	
	Источники	ECHA	
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
	LC50	9,5 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	96 hours	
	Вид	Daphnia magna	
	Метод	OECD 202	
	Источники	ECHA	

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

### Токсичность для дафний (хроническая)

Нет данных

### Токсичность для водорослей (острая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
	ErC50	150 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	72 hours	
	Вид	Desmodesmus subspicatus	
	Метод	OECD 201	
	Источники	ECHA	
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
	ErC50	410 mg/l	
	Продолжительность экспозиции	72 hours	
	Вид	Desmodesmus subspicatus	
	Метод	OECD 201	
	Источники	ECHA	

### Токсичность для водорослей (хроническая)

Нет данных

### Токсичность по отношению к бактериям (хроническая)

Нет данных

## 12.2 Стойкость и склонность к биодegradации

### Биологическая разлагаемость

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
	Источники	ECHA	
	Оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)	
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
	Значение	96%	
	Продолжительность	28 days	
	Метод	OECD 301B	
	Источники	ECHA	

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

### Коэффициент бионакопления (BCF)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
---	-----------------------	-----------	----------

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
BCF Источники	32 - 156 ECHA		
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
Нет данных			

Коэффициент распределения: n-окатнол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Экстракт апельсина	8028-48-6	232-433-8
Log Pow Метод Источник	2,78 - 4,88 QSAR ECHA		
2	Амид полигликолевого эфира	85536-23-8	—
Log Pow Метод Источник	5 QSAR ECHA		

## 12.4 Мобильность в почве

Нет данных

## 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

Нет данных

## 12.7 Прочие данные

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

Торговое название: ORANGE KING

Номер продукта: 08

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

### 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 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 от 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 Транспортировка автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR / RID)

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 Перевозка морским транспортом (IMDG-код)

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.
Label (этикетка)	3
Marine pollutant mark	Symbol «fish and tree»

Торговое название: **ORANGE KING**

Номер продукта: **08**

Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020    Замененная версия: -, создана:-

Регион: RU

## 14.3 Воздушный транспорт (IATA)

Класс	3
Группа упаковки	III
Номер UN	UN 2319
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
Label (этикетка)	3

## 14.4 Прочие данные

Нет данных

## 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

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по безопасной транспортировке.

## 14.7 Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC.

Не относится

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Соблюдать ограничения:

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

#### Регламент (ЕС) № 648/2004

Натуральный экстракт апельсина (30% и более)

Неионогенные ПАВ (менее 5%)

Линалоол (менее 5 %)

### 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности смесей не предусмотрена

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

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

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

**Торговое название: ORANGE KING**

**Номер продукта: 08**

**Актуальная версия: 1.0., создана 07.12.2020**    **Замененная версия: -, создана:-**

**Регион: RU**

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3)

H315 – При попадании на кожу вызывает раздражение

H226 – Воспламеняющаяся жидкость и пар

H 304 – Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H317 – Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H411 – Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H412 – Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Skin Irrit. – Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Flam. Liq. – Воспламеняющиеся жидкости

Asp.Tox – Вещества опасные при аспирации

Skin Sens – Может вызывать аллергическую кожную реакцию

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

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам информации на настоящий момент.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны ООО «ПК «Вортекс».