

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 1 из 12

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

##### Идентификатор продукта

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Номер CAS: 68606-94-0

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

###### Использование вещества/смеси

Производство: продукты воздушной обработки – парфюмерные ароматы, ароматизаторы – фармацевтические изделия – косметические средства, средства по уходу за телом – отдушки – прочее

##### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Axxence Aromatic GmbH	
Улица:	Tackenweide 28	
Город:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Телефон:	+ 49 2822 68561 0	Телефакс: + 49 2822 68561 39
Электронная почта:	info@axxence.com	
Контактное лицо:	Andreas Goertz	Телефон: + 49 2822 68561 37
Электронная почта:	andreas.goertz@axxence.com	
Интернет:	www.axxence.de	
Ответственный Департамент:	QM - Regulatory Affairs	

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### Классификация вещества или смеси

###### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 3  
 Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2  
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2  
 Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1  
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 1  
 Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 1

##### Элементы маркировки

###### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

###### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene  
NATURAL ALPHA-PINENE

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



###### Указание на опасность

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 2 из 12

#### Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P233	Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P240	Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.
P241	Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение.
P242	Использовать искробезопасные инструменты.
P243	Беречь от статического электричества.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P333+P317	При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской помощью.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
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.
P337+P317	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.
P370+P378	При пожаре тушить Пена / Двуокись углерода (CO <sub>2</sub> ) / Порошок для тушения.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
P501	Упаковку/содержимое Органические отходы.

#### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### Смеси

##### Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	50 - < 55 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H226 H315 H319 H401	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	40 - < 45 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
123-35-3	NATURAL MYRCENE	5 - < 10 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410	
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H303 H315 H317 H304 H400 H410	
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H226 H311 H302 H316 H319 H317 H401 H411	

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 3 из 12

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

**При контакте с глазами**

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пена, Порошок для тушения.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Вода.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Воспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Меры предосторожности для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Для чистки**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 4 из 12

утилизации.

**Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пиррофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Регулирования воздействия****Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

**Защита рук**

Подходящий тип перчаток: Одноразовые перчатки + NBR (Нитриловый каучук)

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендуем выяснить химическую стойкость указанных выше защитных

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 5 из 12

перчаток для специального применения у производителя.

#### Защита кожи

Использование защитной одежды.

#### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий	
Цвет:	бесцветный	
Точка плавления/точка замерзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:		167 °C
Горючесть:		не определено
Нижний предел экспозиции:		0,7 объем. %
Верхний предел экспозиции:		6,5 объем. %
Точка вспышки:		39 °C
Температура воспламенения:		196 °C
Температура разложения:		не определено
pH:		не определено
Растворимость в воде:		Нет
Растворимость в других растворителях		не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		не определено
Давление пара:		2,78 hPa
(при 20 °C)		
Давление пара:		12,4 hPa
(при 50 °C)		
Плотность:		0,83 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:		не определено

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

#### Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	не определено
Содержание растворителя:	0%
Содержание твердых веществ:	0%

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### Реакционная способность

Воспламеняемый.

### Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 6 из 12

#### Условия, которых следует избегать

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

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **ATE<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) 185000,0 mg/kg

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	оральный	LD50 4617 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	
	кожный	LD50 5207 mg/kg	Кролик	REACH Dossier	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	оральный	LD50 5300 mg/kg	Крыса	IFA GESTIS	
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик	REACH registration	OECD 402
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	оральный	LD50 >11390 mg/kg	Крыса	REACH registration	
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик	REACH registration	OECD 402
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	оральный	LD50 3700 mg/kg	Крыса	GESTIS	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	REACH registration	OECD 402
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик	REACH Dossier	
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	оральный	LD50 780 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	
	кожный	LD50 600 mg/kg	Кролик		

#### **Раздражение и коррозия**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 7 из 12

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. ((R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL)

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях****Эндокринные разрушающие свойства**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

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

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООП-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 8 из 12

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1,79	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1,54	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier OECD 202
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	REACH registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration OECD 202
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas (толстолов)	REACH Registration OECD 212
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	209	3 h	Активный шлам	REACH registration OECD 209
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Острая токсичность для рыб	LC50	1,3 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,34	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1,47	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration OECD 202
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,27	96 h	Cyprinus carpio (Карп)	REACH registration OECD 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,475	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration OECD 202
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,502	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	REACH Dossier OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	326		Активный шлам	REACH Dossier OECD 209
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	8,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration QSAR Predictions
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	22,8	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration OECD Toolbox software

#### Стойкость и разлагаемость



## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 9 из 12

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)			
	OECD 301F	57%	7	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301F	70%	14	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301F	75%	28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	65%	14	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	42%	7	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE			
	OECD 301D	68%	28	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	66%	7	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH Dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	65%	14	REACH Dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	33%	7	REACH Dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### **Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	3,5
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,5
123-35-3	NATURAL MYRCENE	4,82
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	4,83
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	1,58

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 10 из 12

#### Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	94,69		REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	690,1	aquatic species	REACH registration
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	1248		REACH registration
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	838		REACH Dossier

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

#### Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1989
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ALDEHYDES, N.O.S.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	223 274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-E, S-D

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 1989
---	---------

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 11 из 12

**Надлежащее отгрузочное наименование:** ALDEHYDES, N.O.S.

**Категория опасности при транспортировке:** 3

**Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3  
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Освобожденные количества: E1  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Источник опасности: NATURAL OCTANAL  
 NATURAL D-LIMONENE

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

#### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.  
 Абсорбция кожи / Сенсибилизация: Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 12 из 12

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFA: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>  
Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*