

Паспорт безопасности

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

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:	Safety Team	Телефон: + 49 2822 68561 0
Электронная почта:	safety-documentation@axxence.com	
Интернет:	www.axxence.de	
Ответственный Департамент:	Safety Management	

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 3
 Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
 Респираторная или кожная сенсibilизация: 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.10)

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.10)

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 (CO2) / 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

Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
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. 2A, 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	
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2; H226 H311 H302 H316 H319 H317 H401	
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	

Паспорт безопасности

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

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 воды с мылом. 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 (CO₂), 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 ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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 ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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 гПа
(при 20 °C)		
Давление пара:		12,4 гПа
(при 50 °C)		
Плотность:		0,83 г/см3
Относительная плотность пара:		не определено

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. не взрывоопасный в соответствии с ЕС 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.10)

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{10h} рассчитанный

ATE (оральный) > 5000 мг/кг; ATE (кожный) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный испарение) > 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12,5 мг/л

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

Раздражение и коррозия

Разъедание/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Паспорт безопасности

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

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 7 из 12

Сенсibilизирующее действие

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

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании 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 ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 8 из 12

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

Стойкость и разлагаемость

Паспорт безопасности

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

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 9 из 12

Продукт не был проверен.

Номер CAS	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 (н-октанол/вода)

Номер CAS	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
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	1,58
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4

Паспорт безопасности

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

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 10 из 12

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	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 ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

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 упаковыванию (Пассажирский самолет):		355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):		60 L
Инструкция по упаковыванию (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 / Сенсibilизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,11.

Паспорт безопасности

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

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 21.07.2023

Код продукта: 279700WW

страница 12 из 12

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
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
MFAG: 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.)