

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 1 из 14

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

Идентификатор продукта

NATURAL DECANAL 25% 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. 4
 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 Chronic 3
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 2

Элементы маркировки

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

NATURAL LINALOOL
 NATURAL CITRONELLAL
 NATURAL CITRAL
 PERILLA ALDEHYDE
 NATURAL CITRONELLOL
 (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H227 Горючая жидкость.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 2 из 14

<p>H317 H319 H401 H412</p>	<p>При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
--	--

Предупреждения

<p>P210 P261 P272 P273 P280</p>	<p>Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Избегать попадания в окружающую среду. Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.</p>
<p>P302+P352 P333+P317</p>	<p>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской помощью.</p>
<p>P362+P364 P305+P351+P338</p>	<p>Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. 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.</p>
<p>P337+P317 P370+P378 P403 P501</p>	<p>Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью. При пожаре тушить Двуокись углерода (CO₂) / Пена / Порошок для тушения. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Упаковку/содержимое Органические отходы.</p>

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 3 из 14

Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	45 - < 50 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H319 H401	
78-70-6	NATURAL LINALOOL	20 - < 25 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H317 H402	
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H402	
5392-40-5	NATURAL CITRAL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H315 H319 H317 H401	
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H319 H401 H412	
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1A; H302 H315 H319 H317	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H313 H315 H319	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

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

При рвоте учитывать опасность аспирации. 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 лечения

Симптоматическое лечение.

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 4 из 14

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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Двуокись углерода (CO₂) / Пена / Порошок для тушения**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый. 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. Использовавшуюся 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**

Обеспечить хорошую вентиляцию. 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 попадания в канализацию или водоемы.

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

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

Дополнительная информация

Собрать впитывающими 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

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

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

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 5 из 14

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.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
78-70-6	3,7-Диметилфта-1,6-диен-3-ол		5	(максимальная)
111-87-5	Октан-1-ол		10	(максимальная)

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. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных 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:	светло-желтый
Точка плавления/точка замерзания:	>35 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	195 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	0,9 объем. %
Верхний предел экспозиции:	6,1 объем. %
Точка вспышки:	75 °C
Температура воспламенения:	195 °C

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 6 из 14

Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	18 mm ² /s
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.
Растворимость в других растворителях не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара: (при 20 °C)	0,16 hPa
Давление пара: (при 50 °C)	2 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,86 g/cm ³
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

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

не/не

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_{тих} рассчитанный

ATE (оральный) 6262,9 mg/kg; ATE (кожный) 11936,9 mg/kg

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 7 из 14

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	оральный	LD50 mg/kg	>5000	Крыса	REACH Dossier
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	REACH Dossier
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	оральный	LD50 mg/kg	2790	Крыса	REACH registration OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	5610	Кролик	REACH registration OECD 402
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	оральный	LD50 mg/kg	2423	Крыса	REACH Registration OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	>2500	Кролик	REACH Registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	оральный	LD50 mg/kg	4300	Крыса	REACH Dossier OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	REACH Dossier OECD 402
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	оральный	LD50 mg/kg	6800	Крыса	REACH registration
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	REACH registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	оральный	LD50 mg/kg	>5000	Крыса	REACH Registration OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Крыса	REACH Registration EPA OPPTS 870.1200
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	оральный	LD50 mg/kg	1720	Мышь	
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Свинья	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	оральный	LD50 mg/kg	1300	Крыса	REACH registration OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	>2500	Кролик	REACH registration OECD 402
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	оральный	LD50 mg/kg	3450	Крыса	REACH Registration
	кожный	LD50 mg/kg	2650	Кролик	REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene				
	оральный	LD50 mg/kg	5300	Крыса	IFA GESTIS

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 8 из 14

	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	REACH registration	OECD 402
--	--------	---------------	-------	--------	--------------------	----------

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRONELLAL; NATURAL CITRAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene)

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

Дополнительная информация

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

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 9 из 14

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Dossier OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	70 mg/l	3 h	Активный шлам	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	>100	0,5 h	Активный шлам	REACH registration OECD 209
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (золотой язь)	REACH Registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration OECD 202
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	70 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH Registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration OECD 202
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (золотой язь)	REACH registration DIN 38412 L
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (золотой язь)	REACH registration DIN 38412 L
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Активный шлам	REACH registration OECD 209

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 10 из 14

111-87-5 NATURAL 1-OCTANOL						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	13,3	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration OECD 202
	Токсичность для рыб	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Registration
	Crustacea токсичность	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration OECD 211
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	350	3 h	Активный шлам	REACH Registration OECD 209
106-22-9 NATURAL CITRONELLOL						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (золотой язь)	REACH registration DIN 38 412, part L15
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Токсичность для рыб	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (золотой язь)	REACH registration DIN 38 412, part L15
	Crustacea токсичность	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration DIN 38412 Part 27
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	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 (толстоголов)	REACH Registration OECD 212
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	209	3 h	Активный шлам	REACH registration OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 11 из 14

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301 F	37%	5	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).			

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 12 из 14

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,41
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,5

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	690,1	aquatic species	REACH registration

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

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 13 из 14

упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Морская доставка (IMDG)****Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное****наименование:****Категория опасности при****транспортировке:****Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное****наименование:****Категория опасности при****транспортировке:****Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую средуОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ:

Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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:

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

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): 11.

Сокращения и акронимыADR: 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%

Паспорт безопасности

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 27.07.2023

Код продукта: 236200WW

страница 14 из 14

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.)