

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 1 из 10

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

NATURAL ALPHA-IONONE

Название вещества: NATURAL ALPHA-IONONE  
Номер CAS: 127-41-3

**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      Телефон: + 49 2822 68561 143  
Контактное лицо: Andreas Goertz  
Электронная почта: andreas.goertz@axxence.com  
Интернет: www.axxence.de  
Ответственный Департамент: QM - Regulatory Affairs - 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. 4  
Острая токсичность: Acute Tox. 5 (оральный)  
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2  
Опасности для водной среды: Aquatic Acute 2

**Элементы маркировки****ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)****Сигнальное слово:** Осторожно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H227      Горючая жидкость.  
H303      Может нанести вред при проглатывании.  
H411      Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P210      Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P273      Избегать попадания в окружающую среду.  
P280      Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.  
P301+P317      ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.  
P391      Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 2 из 10

P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.  
P501 Упаковку/содержимое Органические отходы.

**Другие опасности**

Contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH. Contains no substances of very high concern (SVHC) which are subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси**

Формула: C13 H20 O  
Молекулярный вес: 192,30

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	95,0 - 99,0%
	Flam. Liq. 4, Acute Tox. 5, Aquatic Acute 2; H227 H303 H401	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	1,0 - 5,0%
	Acute Tox. 5, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H303 H401 H411	

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

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При попадании на кожу**

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

**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**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

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

Невоспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 3 из 10

**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**

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**

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. 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****Регулирования воздействия****Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

**Защита рук**

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 4 из 10

защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендуем 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:

	Стандарт на метод испытания
Точка плавления/точка замерзания:	-16 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	237 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	87 °C
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH (при 29 °C):	4,55 OECD 122
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	41,15 mm <sup>2</sup> /s
Растворимость в воде: (при 25 °C)	0,059 g/L
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	3,896
Давление пара: (при 20 °C)	0,0013 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара: (при 20 °C)	7
Характеристики частиц:	неприменимо

#### 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%
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	36,45 mPa·s

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 5 из 10

## 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**

нет

**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**

Может нанести вред при проглатывании.

**ATE<sub>тих</sub> 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

CAS-Номер	название					
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE					
	оральный	LD50 mg/kg	4590	Крыса	REACH Dossier	
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	REACH Dossier	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	оральный	LD50 mg/kg	4590	Крыса	REACH Dossier	
	кожный	LD50 mg/kg	5331	Мышь	REACH Dossier	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	538,49	Крыса	REACH Dossier	

**Раздражение и коррозия**

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 6 из 10

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.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичность**

Токсично для водных организмов.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 6,8 mg/l	96 h	Leuciscus idus (золотой язь)	REACH Dossier	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 22,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l 2,65	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l 0,173	28 d	Виды рыб (не определено)	REACH Dossier	
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l 0,17	21 d	Пресноводные беспозвоночные	REACH Dossier	
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l 2,571	96 h	Oryzias latipes (Рисовая рыбка)	REACH Dossier	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l 3,223	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l 1,641	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 7 из 10

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	Оценка			
		OECD 301B	75,4%	28	REACH Dossier
		inherently biodegradable			
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE				
			50%	38	REACH Dossier
		Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)			

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**Коеффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	3,896
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	3,84

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
127-41-3	NATURAL ALPHA-IONONE	161	Fish	REACH Dossier
14901-07-6	NATURAL BETA-IONONE	159		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)****Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL ALPHA-IONONE

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 8 из 10

**Категория опасности при**

**транспортировке:**

**Упаковочная группа:**

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 среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ:

Да



Источник опасности:

NATURAL ALPHA-IONONE

**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:

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

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация



**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 9 из 10

**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>  
ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество  
ЕС: Европейский Союз  
Множитель М: Коэффициент умножения  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
ЛОС/ВОС: летучие органические соединения (volatile organic compound)  
Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (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.

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL ALPHA-IONONE**

Дата ревизии: 07.06.2024

Код продукта: 259420WW

страница 10 из 10

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