

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 203210WW

страница 1 из 9

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

##### Идентификатор продукта

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Название вещества: NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)  
 Номер CAS: 123-68-2

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

###### Использование вещества/смеси

Исключительно для ароматических веществ для продуктов питания и кормов

##### 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	
<b>Аварийный номер телефона:</b>	<b>+49 2822 68561 99</b>	

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

##### Классификация вещества или смеси

###### **ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Категории опасности:  
 Острая токсичность: Acute Tox. 3  
 Острая токсичность: Acute Tox. 3  
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 1  
 Указания на опасность:  
 Токсично при контакте с кожей.  
 Токсично при проглатывании.  
 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

##### Элементы маркировки

###### **ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



###### **Указание на опасность**

H227 Горючая жидкость.  
 H301+H311 Токсично при проглатывании или при контакте с кожей.  
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

###### **Предупреждения**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.  
 P264 После работы тщательно вымыть руки.  
 P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 203210WW

страница 2 из 9

P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P301+P316	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за неотложной медицинской помощью.
P330	Прополоскать рот.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P317	Обратиться за медицинской помощью.
P361+P364	Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P370+P378	При пожаре тушить Струя распыляемой воды / спиртоустойчивая пена / Сухой порошок для тушения / Двуокись углерода (CO <sub>2</sub> ).
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P403	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Упаковку/содержимое Органические отходы.

#### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

#### Вещества

Формула:	C <sub>9</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>
Молекулярный вес:	156,22

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	100 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1; H311 H301 H400	

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

##### **Общие рекомендации**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

##### **При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

##### **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. Немедленно вызвать врача.

##### **При контакте с глазами**

После попадания в глаза: Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Обратиться к окулисту.

##### **При попадании в желудок**

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. Вызвать рвоту, если пострадавший в сознании. Немедленно вызвать врача.

#### 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.8)

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 203210WW

страница 3 из 9

**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**

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**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**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.8)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 203210WW

страница 4 из 9

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 закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

##### Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

#### Параметры контроля

#### Регулирования воздействия



##### Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

#### 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 защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Подходящий тип перчаток NBR (Нитриловый каучук) + Натуральное волокно (например, хлопок)

##### 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:

##### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: <-20 °C  
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 187 °C  
Точка вспышки: 63 °C

##### Горючесть

твердый/жидкий: неприменимо  
газа: неприменимо

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 203210WW

страница 5 из 9

**Взрывоопасные свойства**

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

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: не определено

Температура разложения: не определено

pH: не определено

Вязкость, динамическая:  
(при 20 °C) 1,09 mPa·sВязкость, кинематическая:  
(при 20 °C) 1,22 mm<sup>2</sup>/sРастворимость в воде:  
(при 20 °C) 0,41 g/L**Растворимость в других растворителях**  
не определеноКоэффициент распределения  
n-октанол/вода: 3,2Давление пара:  
(при 20 °C) 2,69 hPaПлотность (при 20 °C): 0,89 g/cm<sup>3</sup>Относительная плотность пара:  
(при 20 °C) 5,39**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

**Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя: 0%

Содержание твердых веществ: 0%

Скорость испарения: не определено

**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**

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 203210WW

страница 6 из 9

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

Токсично при проглатывании.

Токсично при контакте с кожей.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	оральный	LD50 mg/kg	218	Крыса	REACH Dossier OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	820	Кролик	REACH Dossier OECD 402

##### **Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **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.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,117	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH Registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>4,6	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	2,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration EU Method C.2
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l	0,158	72 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 203210WW

страница 7 из 9

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)			
	OECD 301F	19%	2	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301F	62%	7	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301F	70%	28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	3,191

#### Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	102,3	Fish	REACH Registration

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Эндокринные разрушающие свойства

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

#### 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**

Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах). Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

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

#### **Морская доставка (IMDG)**

##### Номер ООН или

UN 2810

##### идентификационный номер:

##### Надлежащее отгрузочное

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

##### наименование:

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 203210WW

страница 8 из 9

**Категория опасности при транспортировке:** 6.1  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 6.1



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

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

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 2810  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.  
**Категория опасности при транспортировке:** 6.1  
**Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 6.1



Особо оговоренные условия: A3 A4 A137  
 Ограниченное количество (LQ): 2 L  
 (Пассажирский самолет):  
 Passenger LQ: Y642  
 Освобожденные количества: E1  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 655  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 663  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

#### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

**ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:** Да



Источник опасности: ALLYL HEXANOATE

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Острая токсичность.

#### 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. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Дата ревизии: 01.06.2022

Код продукта: 203210WW

страница 9 из 9

Абсорбция кожи / Сенсibilизация: Легко проникает через верхние слои кожи и вызывает отравление.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 6,7,8,9,11,12,16.

**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.