

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Дата ревизии: 25.04.2025

Код продукта: 213800

страница 1 из 9

## 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

## Идентификация химической продукции

NATURAL BENZYL BENZOATE

Название вещества: NATURAL BENZYL BENZOATE  
Номер CAS: 120-51-4

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

## Рекомендации по применению химической продукции

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  
E-mail: info@axxence.com  
Контактное лицо: Safety Team  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Веб-сайт: www.axxence.de  
Ответственный Департамент: Safety Management  
Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

Телефакс: + 49 2822 68561 39

Телефон: + 49 2822 68561 0

## 2 Идентификация опасности(ей)

## Классификация вещества или смеси

## ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

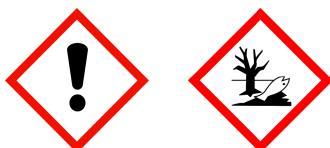
Острая токсичность: Острая токсичность 4 (оральный)  
Острая токсичность: Острая токсичность 5 (кожный)  
Опасности для водной среды: Острая токсичность для водной среды 1  
Опасности для водной среды: Хроническая токсичность для водной среды 2

## Элементы предупредительной маркировки

## ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



## Характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании.  
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Меры по предупреждению опасности

P264 После работы тщательно вымыть руки.  
P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P301+P317 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться за медицинской помощью.  
P330 Прополоскать рот.  
P302+P317 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: обратиться за медицинской помощью.



## Паспорт безопасности

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

### NATURAL BENZYL BENZOATE

Дата ревизии: 25.04.2025

Код продукта: 213800

страница 3 из 9

воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

##### **Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

##### Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

##### Действия при утечке, разливе, рассыпии

###### **Для чистки**

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

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### Меры безопасности при обращении с химической продукцией

##### **Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

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**

Немедлено 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. Немедлено 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.

##### Правила хранения химической продукции

###### **Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

###### **Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

### 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Дата ревизии: 25.04.2025

Код продукта: 213800

страница 4 из 9

**Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
120-51-4	Бензилбензоат (бензиловый эфир бензойной кислоты)	5		(максимальная)	ПДК

**Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях****Средства индивидуальной защиты персонала****Средства защиты глаз**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

**Средства защиты 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. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Подходящий тип перчаток Бутилкаучук (0,7mm)

**Одежда и обувь специальная защитная**

Использование защитной одежды.

**Защита органов дыхания**

Пользоваться средствами органов дыхания.

**9 Физико-химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:

Цвет:

Температура плавления/температура замерзания:

21 °C

Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:

323 °C

Горючность:

неприменимо

Нижний предел экспозиции:

неприменимо

Верхний предел экспозиции:

не определено

Точка вспышки:

148 °C

Температура воспламенения:

480 °C

Температура разложения:

не определено

рН (при 20 °C):

4,5

Вязкость, кинематическая:  
(при 40 °C)

4,48 мм2/с

Растворимость в воде:  
(при 20 °C)

0,0153 г/л

Растворимость в других растворителях  
не определено

4

Коэффициент распределения  
н-октанол/вода:

&lt;0,1 гПа

Давление паров:  
(при 20 °C)

1,12 г/см3

Плотность (при 20 °C):

7,31

Относительная плотность паров:  
(при 20 °C)

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL BENZYL BENZOATE

Дата ревизии: 25.04.2025

Код продукта: 213800

страница 5 из 9

#### 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:

5,021 мПа·с

(при 40 °C)

## 10 Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### Химическая стабильность

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

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### Условия, которых следует избегать

нет

#### Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

## 11 Информация о токсичности

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

Может причинить вред при попадании на кожу.

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE				
	perorальный	LD50 мг/кг	1160 Крыса	IFRA/IOFI Labeling Manual	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	4000 Кролик	GESTIS	

#### **Раздражение и коррозия**

Разъедание (некроз)/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.

#### **Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL BENZYL BENZOATE

Дата ревизии: 25.04.2025

Код продукта: 213800

страница 6 из 9

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: 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

Вещество классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272 (2008).

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичности

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 2,32 мг/л	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH registration	EU Method C.1
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,475 мг/л	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 3,09 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	OECD 202
	Токсичность для рыб	NOEC 0,228 мг/л	32 d	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH registration	OECD 210
	Водорослевая токсичность	NOEC 0,247 мг/л	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Crustacea токсичность	NOEC 0,258 мг/л	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	OECD 211
	Острая бактериальная токсичность	EC50 >10000 мг/л ( )	3 h	Активный шлам	REACH registration	OECD 209

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL BENZYL BENZOATE

Дата ревизии: 25.04.2025

Код продукта: 213800

страница 7 из 9

Номер CAS	Обозначением	Значение	d	Источник
	Метод			
	Оценка			
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE			
	EU Method C.4-D	94%	28	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	EU Method C.4-D	89%	14	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	EU Method C.4-D	77%	6	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE	4

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
120-51-4	NATURAL BENZYL BENZOATE	193,4		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.

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходовРекомендации по удалению

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.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**Морская доставка (IMDG)Номер ООН или

UN 3082

идентификационный номер:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Надлежащее отгрузочное итранспортное наименования:

9

Категория опасности притранспортировке:

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL BENZYL BENZOATE

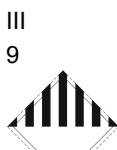
Дата ревизии: 25.04.2025

Код продукта: 213800

страница 8 из 9

Группа упаковки:

Лист опасности:



Особо оговоренные условия:

274, 335, 969

Ограниченнное количество (LQ):

5 L

Освобожденные количества:

E1

EmS:

F-A, S-F

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

Номер ООН или

UN 3082

идентификационный номер:Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

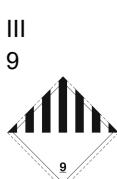
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Категория опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

Лист опасности:



Особо оговоренные условия:

A97 A158 A197 A215

Ограниченнное количество (LQ)  
(Пассажирский самолет):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Освобожденные количества:

E1

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):

964

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

450 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):

964

Максимальное количество (Грузовой самолет):

450 L

Опасность вредного воздействия на окружающую средуОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ:

Да



Источник опасности:

NATURAL BENZYL BENZOATE

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

## Национальное законодательство

Указания об ограничении  
деятельности:Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами  
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

## 16 Дополнительная информация

## Редакционные примечания

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL BENZYL BENZOATE**

Дата ревизии: 25.04.2025

Код продукта: 213800

страница 9 из 9

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

**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

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.