

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL PYRAZINES 24

Дата ревизии: 15.12.2022

Код продукта: 314940WW

страница 1 из 8

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

#### Идентификатор продукта

NATURAL PYRAZINES 24

#### 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. 4

Острая токсичность: Acute Tox. 4 (оральный)

#### Элементы маркировки

##### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

##### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE

NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



#### Указание на опасность

H227 Горючая жидкость.  
H302 Вредно при проглатывании.

#### Предупреждения

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P264 После работы тщательно вымыть руки.  
P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.  
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.  
P301+P317 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.  
P330 Прополоскать рот.  
P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL PYRAZINES 24

Дата ревизии: 15.12.2022

Код продукта: 314940WW

страница 2 из 8

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)) |             |
| 13360-65-1 | NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE            | 75 - < 80 % |
|            | Acute Tox. 4; H302                              |             |
| 15707-34-3 | NATURAL 2-ETHYL-5,6-DIMETHYLPYRAZINE            | 10 - < 15 % |
|            | Acute Tox. 4; H302                              |             |
| 13925-07-0 | NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE            | 10 - < 15 % |
|            | Acute Tox. 4; H302                              |             |

## 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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

**При попадании в желудок**

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. Необходима врачебная помощь.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

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. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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 PYRAZINES 24

Дата ревизии: 15.12.2022

Код продукта: 314940WW

страница 3 из 8

### 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 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

#### Регулирования воздействия

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL PYRAZINES 24

Дата ревизии: 15.12.2022

Код продукта: 314940WW

страница 4 из 8



### 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. Рекомендую 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:                                                                  | От бесцветного до бледно-желтого |
| Точка плавления/точка замерзания:                                      | не определено                    |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | 181 °C                           |
| Горючесть:                                                             | неприменимо                      |
| Нижний предел экспозиции:                                              | неприменимо                      |
| Верхний предел экспозиции:                                             | не определено                    |
| Точка вспышки:                                                         | 71 °C                            |
| Температура воспламенения:                                             | не определено                    |
| Температура разложения:                                                | не определено                    |
| pH:                                                                    | не определено                    |
| Растворимость в воде:                                                  | Нет                              |
| Растворимость в других растворителях                                   |                                  |
| не определено                                                          |                                  |
| Коэффициент распределения                                              | не определено                    |
| n-октанол/вода:                                                        |                                  |
| Давление пара:                                                         | не определено                    |
| Плотность (при 20 °C):                                                 | 0,96 г/см3                       |
| Относительная плотность пара:                                          | не определено                    |

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

#### Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание растворителя:

0%

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL PYRAZINES 24

Дата ревизии: 15.12.2022

Код продукта: 314940WW

страница 5 из 8

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

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

Вредно при проглатывании.

##### ATE<sub>mix</sub> рассчитанный

ATE (оральный) 521,1 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 |
| 13360-65-1 | NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE |                |       |          |       |
|            | оральный                             | LD50 456 мг/кг | Крыса |          |       |
| 15707-34-3 | NATURAL 2-ETHYL-5,6-DIMETHYLPYRAZINE |                |       |          |       |
|            | оральный                             | ATE 500 мг/кг  |       |          |       |
| 13925-07-0 | NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE |                |       |          |       |
|            | оральный                             | LD50 456 мг/кг | Крыса |          |       |

#### 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

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.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL PYRAZINES 24

Дата ревизии: 15.12.2022

Код продукта: 314940WW

страница 6 из 8

#### 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

Продукт не является: Экоотоксический.

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

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

| Номер CAS  | название                             | Log Pow |
|------------|--------------------------------------|---------|
| 13360-65-1 | NATURAL 2-ETHYL-3,6-DIMETHYLPYRAZINE | 2,07    |
| 15707-34-3 | NATURAL 2-ETHYL-5,6-DIMETHYLPYRAZINE | 1,46    |
| 13925-07-0 | NATURAL 2-ETHYL-3,5-DIMETHYLPYRAZINE | 1,457   |

#### 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:  
Надлежащее отгрузочное  
наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL PYRAZINES 24

Дата ревизии: 15.12.2022

Код продукта: 314940WW

страница 7 из 8

### 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:

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:

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 PYRAZINES 24

Дата ревизии: 15.12.2022

Код продукта: 314940WW

страница 8 из 8

#### 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.)*