# Паспорт безопасности

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

## NATURAL PRENYL ETHYL ETHER



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

**Идентификатор продукта**

NATURAL PRENYL ETHYL ETHER

| | |
|---|---|
| Название вещества: | NATURAL PRENYL ETHYL ETHER |
| Номер CAS: | 22094-00-4 |

**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. 2

**Элементы маркировки**

**ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

| | |
|---|---|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |

**Предупреждения**

| | |
|---|---|
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. |
| P233 | Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. |
| P240 | Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование. |
| P241 | Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. |
| P242 | Использовать искробезопасные инструменты. |
| P243 | Беречь от статического электричества. |
| P280 | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей. |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. |

| | |
|---|---|
| P403+P235 | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. |
| P501 | Упаковку/содержимое Органические отходы. |

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

**Вещества**

| | |
|---|---|
| Формула: | C7 H14 O |
| Молекулярный вес: | 114,19 г/моль |

**Важные компоненты**

| Номер CAS | Название | Часть |
|---|---|---|
| | Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) | |
| 22094-00-4 | NATURAL PRENYL ETHYL ETHER | 100 % |
| | Flam. Liq. 2; H225 | |

## 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**

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.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения**

**Подходящие средства пожаротушения**

Двуокись углерода (CO2), Пена, Порошок для тушения.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Вода.

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

Легковоспламеняющийся. 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. 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**

Удалить источники возгорания.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**Для чистки**

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

**Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий 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**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончанию 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. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

## 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 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.

**Защита кожи**

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

**Защита дыхательных путей**

Пользоваться средствами органов дыхания.

**Термические опасности**

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

**Информация об основных физико-химических свойствах**

| | |
|---|---|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий |
| Цвет: | бесцветный |
| Точка плавления/точка замерзания: | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | 120 °C |
| Горючесть: | не определено |
| Нижний предел экспозиции: | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | не определено |
| Точка вспышки: | 13 °C |
| Температура воспламенения: | не определено |
| Температура разложения: | не определено |
| pH: | не определено |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | 1 г/л |
| Растворимость в других растворителях | не определено |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | 2,393 |
| Давление пара: | не определено |
| Плотность (при 20 °C): | 0,80 г/см3 |
| Относительная плотность пара: | не определено |

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

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

Окисляющие свойства

Продукт не является: оксилительный.

**Другие характеристики безопасности**

| | |
|---|---|
| Скорость испарения: | не определено |
| Содержание растворителя: | 0% |
| Содержание твердых веществ: | 0% |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность**

Легковоспламеняющийся.

**Химическая устойчивость**

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

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**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**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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.

**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**

Продукт не является: Экотоксический.

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

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

| Номер CAS | название | Log Pow |
|---|---|---|
| 22094-00-4 | NATURAL PRENYL ETHYL ETHER | 2,393 |

**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**

Незагрязенные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

**Морская доставка (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | UN 3271 |
| **Надлежащее отгрузочное наименование:** | ETHERS, N.O.S. |
| **Категория опасности при транспортировке:** | 3 |
| **Упаковочная группа:** | II |
| Лист опасности: | 3 |

| | |
|---|---|
| Особо оговоренные условия: | 274 |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L |
| Освобожденные количества: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

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

| | |
|---|---|
| **Номер ООН или идентификационный номер:** | UN 3271 |

| | |
|---|---|
| **Надлежащее отгрузочное наименование:** | ETHERS, N.O.S. |
| **Категория опасности при транспортировке:** | 3 |
| **Упаковочная группа:** | II |
| Лист опасности: | 3 |

| | |
|---|---|
| Особо оговоренные условия: | A3 |
| Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Освобожденные количества: | E2 |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): | 353 |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 5 L |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): | 364 |
| Максимальное количество (Грузовой самолет): | 60 L |

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

| | |
|---|---|
| ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: | Нет |

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Осторожно: Горючая жидкость.

**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 несовершенолетних. |

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2.

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord europйen 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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
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.