

Паспорт безопасности

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

NATURAL METHYL HEXANOATE

Дата ревизии: 05.01.2023

Код продукта: 270800WW

страница 1 из 9

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

Идентификатор продукта

NATURAL METHYL HEXANOATE

Название вещества: NATURAL METHYL HEXANOATE
 Номер CAS: 106-70-7

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: | Andreas Goertz | Телефон: + 49 2822 68561 37 |
| Электронная почта: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Интернет: | www.axxence.de | |
| Ответственный Департамент: | QM - Regulatory Affairs | |

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Категории опасности:
 Воспламеняющаяся жидкость: Flam. Liq. 3
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3
 Указания на опасность:
 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 Вредно для водных организмов.

Элементы маркировки

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H402 Вредно для водных организмов.

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.

Паспорт безопасности

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

NATURAL METHYL HEXANOATE

Дата ревизии: 05.01.2023

Код продукта: 270800WW

страница 2 из 9

| | |
|----------------|---|
| P243 | Беречь от статического электричества. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| 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. |
| P370+P378 | При пожаре тушить Струя распыляемой воды. |
| 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 O2

Молекулярный вес: 130,19

Опасные компоненты

| Номер CAS | Название | Часть |
|-----------|--|-------|
| | Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) | |
| 106-70-7 | NATURAL METHYL HEXANOATE | 100 % |
| | Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 3; H226 H402 | |

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

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO2), Пена, Порошок для тушения.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Паспорт безопасности

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

NATURAL METHYL HEXANOATE

Дата ревизии: 05.01.2023

Код продукта: 270800WW

страница 3 из 9

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 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

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 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. 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**

Паспорт безопасности

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

NATURAL METHYL HEXANOATE

Дата ревизии: 05.01.2023

Код продукта: 270800WW

страница 4 из 9

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|----------|-----------------------|-----|-------|----------------|
| 106-70-7 | Метилгексаноат | | 1 | (максимальная) |

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 специфики рабочего места. Рекомендованную 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: | |
| Точка плавления/точка замерзания: | -71 °C |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | 150 °C |
| Горючесть | |
| твердый/жидкий: | неприменимо |
| газа: | неприменимо |
| Нижний предел экспозиции: | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | не определено |
| Точка вспышки: | 38 °C |
| Температура воспламенения: | не определено |
| Температура разложения: | не определено |
| pH: | не определено |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | 1,33 g/L |
| Растворимость в других растворителях | |
| не определено | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | 2,34 |
| Давление пара: (при 20 °C) | 3,77 hPa |
| Давление пара: (при 50 °C) | 20,2 hPa |
| Плотность (при 20 °C): | 0,88 g/cm³ |

Паспорт безопасности

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

NATURAL METHYL HEXANOATE

Дата ревизии: 05.01.2023

Код продукта: 270800WW

страница 5 из 9

Относительная плотность пара: 4,5
(при 20 °C)

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: не определено

Содержание растворителя: 0%

Содержание твердых веществ: 0%

Вязкость, динамическая: 1,2 mPa·s
(при 20 °C)**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Воспламеняемый.

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**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|----------------------------------|------------------|----------------|------------------------------------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 106-70-7 | NATURAL METHYL HEXANOATE | | | | |
| | оральный | LD50 >5000 mg/kg | Крыса | National Institute of Health (NIH) | |
| | кожный | LD50 >5000 mg/kg | Морская свинка | REACH reg. | |

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

Паспорт безопасности

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

NATURAL METHYL HEXANOATE

Дата ревизии: 05.01.2023

Код продукта: 270800WW

страница 6 из 9

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.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

| CAS-Номер | название | | | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
|-----------|---------------------------------|-----------|---------|-----------|---------------------------------------|--------------------|----------|
| 106-70-7 | NATURAL METHYL HEXANOATE | | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 11 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 28 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Registration | OECD 202 |
| | Водорослевая токсичность | NOEC mg/l | 12,5 | 3 d | REACH reg. | | |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | | | d | Источник |
|-----------|--------------------------|----------|--|----|----------|
| | Метод | Значение | | | |
| | Оценка | | | | |
| 106-70-7 | NATURAL METHYL HEXANOATE | | | | |
| | OECD 301C | 78% | | 28 | |
| | Readily biodegradable | | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|--------------------------|---------|
| 106-70-7 | NATURAL METHYL HEXANOATE | 2,34 |

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 окружающую среду.

Паспорт безопасности

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

NATURAL METHYL HEXANOATE

Дата ревизии: 05.01.2023

Код продукта: 270800WW

страница 7 из 9

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Морская доставка (IMDG)

| | |
|---|----------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 3272 |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | ESTERS, N.O.S. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 3 |
| <u>Упаковочная группа:</u> | III |
| Лист опасности: | 3 |



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

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|----------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 3272 |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | ESTERS, N.O.S. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 3 |
| <u>Упаковочная группа:</u> | III |
| Лист опасности: | 3 |



| | |
|--|-------|
| Особо оговоренные условия: | A3 |
| Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): | 10 L |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Освобожденные количества: | E1 |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): | 355 |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет): | 60 L |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): | 366 |
| Максимальное количество (Грузовой самолет): | 220 L |

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Паспорт безопасности

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

NATURAL METHYL HEXANOATE

Дата ревизии: 05.01.2023

Код продукта: 270800WW

страница 8 из 9

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 несовершеннолетних.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**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

Паспорт безопасности

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

NATURAL METHYL HEXANOATE

Дата ревизии: 05.01.2023

Код продукта: 270800WW

страница 9 из 9

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.