

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Дата ревизии: 14.04.2023

Код продукта: 387800WW

страница 1 из 9

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

Идентификатор продукта

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Название вещества: NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE
Номер CAS: 1618-26-4

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: Andreas Goertz Телефон: + 49 2822 68561 37
Электронная почта: andreas.goertz@axxence.com
Интернет: www.axxence.de
Ответственный Департамент: QM - Regulatory Affairs
Барийный номер телефона: +49 2822 68561 99

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

QQH-CFC (ST/SG/AC-10/11/Rev. 9)

Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 3
Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Элементы маркировки

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Дата ревизии: 14.04.2023

Код продукта: 387800WW

страница 2 из 9

P242	Использовать искробезопасные инструменты.
P243	Беречь от статического электричества.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством Вода и мыло.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P332+P317	При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P317	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.
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:	C3 H8 S2
Молекулярный вес:	108,22

Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
1618-26-4	NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE	100 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H319 H402 H412	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

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. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к глазному врачу.

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 лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Дата ревизии: 14.04.2023

Код продукта: 387800WW

страница 3 из 9

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

Воспламеняется. Пары могут образовываться 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 разбрзгиваемую 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

Удалить источники возгорания. 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 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 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

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 образовываться с воздухом взрывоопасные смеси.

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

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Дата ревизии: 14.04.2023

Код продукта: 387800WW

страница 4 из 9

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.

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

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

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. Рекомендуемую 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:	бесцветный
Точка плавления/точка замерзания:	<-29 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	147 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	42 °C
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Растворимость в воде: (при 20 °C)	3,12 g/L

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Дата ревизии: 14.04.2023

Код продукта: 387800WW

страница 5 из 9

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения

2,31

н-октанол/вода:

Давление пара:

4,68 hPa

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C):

1,06 g/cm³

Относительная плотность пара:

4

(при 20 °C)

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. 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%

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Воспламеняется.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Дата ревизии: 14.04.2023

Код продукта: 387800WW

страница 6 из 9

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.

Дальнейшие указания

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
1618-26-4	NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	91,6	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	37,2	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration	OECD 202

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
1618-26-4	NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE	OECD 301D	15,9%	28	REACH Registration
		Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
1618-26-4	NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE	2,31

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

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Дата ревизии: 14.04.2023

Код продукта: 387800WW

страница 7 из 9

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 UN 1993

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

наименование:

Категория опасности при 3

транспортировке:

Упаковочная группа: III

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 223 274 955

Ограниченнное количество (LQ): 5 L

Освобожденные количества: E1

EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 1993

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

наименование:

Категория опасности при 3

транспортировке:

Упаковочная группа: III

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3

Ограниченнное количество (LQ): 10 L

(Пассажирский самолет):

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

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет

СРЕДЫ:

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Дата ревизии: 14.04.2023

Код продукта: 387800WW

страница 8 из 9

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 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

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2,4-DITHIAPENTANE

Дата ревизии: 14.04.2023

Код продукта: 387800WW

страница 9 из 9

свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.