

Паспорт безопасности

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

NATURAL NEROL

Дата ревизии: 20.06.2024

Код продукта: 277020WW

страница 1 из 9

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

NATURAL NEROL

Название вещества: NATURAL NEROL
Номер CAS: 106-25-2

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

Рекомендации по применению химической продукции

Исключительно для ароматических веществ для продуктов питания и кормов

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
Телефакс: + 49 2822 68561 39
Телефон: + 49 2822 68561 0

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Острая токсичность: Острая токсичность 5 (оральный)
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: Раздражение кожи 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Раздражение глаз 2
Сенсибилизирующее действие при вдыхании и/или при контакте с кожей: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1
Опасности для водной среды: Острая токсичность для водной среды 2

Элементы предупредительной маркировки

ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H303 Может причинить вред при проглатывании.
H315+H319 При попадании на кожу вызывает раздражение и в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H401 Токсично для водных организмов.

Меры по предупреждению опасности

P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
P264+P265 После работы тщательно вымыть руки [и ...]. Не касаться глаз.
P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Паспорт безопасности

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

NATURAL NEROL

Дата ревизии: 20.06.2024

Код продукта: 277020WW

страница 2 из 9

P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P301+P317	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться за медицинской помощью.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством Вода и мыло.
P333+P317	При возникновении раздражения или покраснения кожи: обратиться за медицинской помощью.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть 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.
P501	Удалить упаковку/содержимое Органические отходы.

Дополнительные опасности

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH. This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

3 Состав (информация о компонентах)

Вещества

Формула:	C10 H18 O
Молекулярный вес:	154,25 г/моль

Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
106-25-2	NATURAL NEROL	100 %
	Острая токсичность 5, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Острая токсичность для водной среды 2; H303 H315 H319 H317 H401	

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

При попадании в глаза

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

При проглатывании

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.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Паспорт безопасности

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

NATURAL NEROL

Дата ревизии: 20.06.2024

Код продукта: 277020WW

страница 3 из 9

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Невоспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

Специфика при тушении

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 разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную 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.

СИЗ аварийных бригад

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для чистки

Проветрить пораженную зону.

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

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

Особые меры предосторожности не обязательны.

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.

Паспорт безопасности

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

NATURAL NEROL

Дата ревизии: 20.06.2024

Код продукта: 277020WW

страница 4 из 9

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

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

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 специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

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:	Жидкий
Цвет:	бесцветный
Температура плавления/температура замедзания:	-15 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	225 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	97 °C
Температура воспламенения:	250 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	10,1 мм ² /с
Растворимость в воде: (при 20 °C)	0,77 г/л
Растворимость в других растворителях	не определено

Паспорт безопасности

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

NATURAL NEROL

Дата ревизии: 20.06.2024

Код продукта: 277020WW

страница 5 из 9

Коэффициент распределения н-октанол/вода:	3,47
Давление паров: (при 20 °C)	0,0024 гПа
Давление паров: (при 50 °C)	3,2 гПа
Плотность (при 20 °C):	0,88 г/см3
Относительная плотность паров: (при 20 °C)	5,33
Параметры твердых частиц:	неприменимо

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: (при 20 °C)	8,9 мПа·с

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

Может причинить вред при проглатывании.

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
106-25-2	NATURAL NEROL				
	пероральный	LD50 4500 мг/кг	Крыса	REACH Dossier	OECD 401
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг	Кролик	REACH Dossier	OECD 402

Паспорт безопасности

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

NATURAL NEROL

Дата ревизии: 20.06.2024

Код продукта: 277020WW

страница 6 из 9

Раздражение и коррозия

Разъедание (некротизация)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (NATURAL NEROL)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

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

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у человека.

Дополнительная информация

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Продукт не является: Экоотоксический.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
106-25-2	NATURAL NEROL					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	20,3	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH Dossier OECD 203
	Острая водородослепая токсичность	ErC50 мг/л	9,54	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	32,4	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	EC50 ()	241 мг/л	3 h	Активный шлам	REACH Dossier OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

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

NATURAL NEROL

Дата ревизии: 20.06.2024

Код продукта: 277020WW

страница 7 из 9

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
106-25-2	NATURAL NEROL			
	OECD 301D	69%	7	REACH Dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	84%	14	REACH Dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301D	90%	28	REACH Dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
106-25-2	NATURAL NEROL	3,47

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентр ационный фактор	Виды	Источник
106-25-2	NATURAL NEROL	35,4		REACH Dossier

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 отходов

Рекомендации 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

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:

Категория опасности при транспортировке:

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.

Паспорт безопасности

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

NATURAL NEROL

Дата ревизии: 20.06.2024

Код продукта: 277020WW

страница 8 из 9

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное и

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

транспортное наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Группа упаковки:

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

Нет

СРЕДЫ:

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:

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического
характера.

16 Дополнительная информация

Паспорт безопасности

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

NATURAL NEROL

Дата ревизии: 20.06.2024

Код продукта: 277020WW

страница 9 из 9

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>
ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество
ЕС: Европейский Союз
Множитель M: Коэффициент умножения
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
ЛОС/VOC: летучие органические соединения (volatile organic compound)
Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (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.