

Паспорт безопасности

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

NATURAL MALTOL

Дата ревизии: 12.05.2023 Код продукта: 265600WW страница 1 из 8

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

поставщике

Идентификатор продукта

NATURAL MALTOL

Название вещества: NATURAL MALTOL

Hомер CAS: 118-71-8

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение,

рекомендованное против

Использование вещества/смеси

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 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

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

Острая токсичность: Acute Tox. 4 (оральный) Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3

Элементы маркировки

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

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H302 Вредно при проглатывании. H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения

Р264 После работы тщательно вымыть руки.

Р270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

Р273 Избегать попадания в окружающую среду.

Р301+Р317 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.

Р330 Прополоскать рот.

Р501 Упаковку/содержимое Органические отходы.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.



Паспорт безопасности

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

NATURAL MALTOL

Дата ревизии: 12.05.2023 Код продукта: 265600WW страница 2 из 8

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Вещества

Формула: C6 H6 O3 Молекулярный вес: 126,11 г/моль

Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
118-71-8	NATURAL MALTOL	100 %
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 3; H302 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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

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.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.



Паспорт безопасности

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

NATURAL MALTOL

Дата ревизии: 12.05.2023 Код продукта: 265600WW страница 3 из 8

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Для чистки

Собрать механически. 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

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжккой. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

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. 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. Во время работы не есть и не пить.

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

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 СЕ, 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

Использование защитной одежды.



Паспорт безопасности

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

NATURAL MALTOL

Дата ревизии: 12.05.2023 Код продукта: 265600WW страница 4 из 8

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:

Цвет: белый

Точка плавления/точка замерзания: 103 °C Температура кипения или температура 200 °C

начала кипения и диапазон кипения:

Горючесть: не определено

Неприменимо
Нижний предел экспозиции:
Верхний предел экспозиции:
Не определено
Точка вспышки:
>100°C
Температура воспламенения:
Не определено
Температура разложения:
Растворимость в воде:

Неприменимо
не определено
не определено
5,79 г/л

(при 24 °C)

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения 2,3

n-октанол/вода:

Давление пара: 7 гПа

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 1,44 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 ЕС А.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: оксилительный.

Другие характеристики безопасности

 Скорость испарения:
 не определено

 Содержание растворителя:
 0%

 Содержание твердых веществ:
 100%

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



Паспорт безопасности

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

NATURAL MALTOL

Дата ревизии: 12.05.2023 Код продукта: 265600WW страница 5 из 8

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.

Номер CAS	название						
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод	
118-71-8	NATURAL MALTOL						
	оральный	LD50 мг/кг	1440	Крыса	REACH Dossier	OECD 401	
	кожный	LD50 мг/кг	>5000	Кролик	Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13		

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.

Дальнейшие указания

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.



Паспорт безопасности

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

NATURAL MALTOL

Дата ревизии: 12.05.2023 Код продукта: 265600WW страница 6 из 8

Номер CAS	название						
	Водная токсичность	Доза		[h] [d]	Виды	Источник	Метод
118-71-8	NATURAL MALTOL						
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	>100	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	SDS MERCK	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	7,2 мг/л		Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	27 мг/л		Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration	OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	ЕС50 мг/л ()	680,2	3 h	Активный шлам	SDS MERCK	OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Номер CAS	название						
	Метод	Значение	d	Источник			
	Оценка	-	-	•			
118-71-8	NATURAL MALTOL						
	OECD 301B	100%	10	REACH Dossier			
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).	-				
	OECD 301B	69,2%	3	REACH Dossier			
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).						
	OECD 301B	90,1%	7	REACH Dossier			
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).						

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коеффициент распределения (н-октанол/вода)

Номер CAS	название	Log Pow
118-71-8	NATURAL MALTOL	2,3

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

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

Отсутствует какая-либо информация.

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.



Паспорт безопасности

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

NATURAL MALTOL

Дата ревизии: 12.05.2023 Код продукта: 265600WW страница 7 из 8

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)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

<u>идентификационный номер:</u> транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

наименование: транспортным предписаниям.

<u>Категория опасности при</u>

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортировке: транспортным предписаниям.

<u>Упаковочная группа:</u>
Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>Номер ООН или</u> Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

идентификационный номер: транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

наименование: транспортным предписаниям.

<u>Категория опасности при</u>

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортировке: транспортным предписаниям.

Упаковочная группа: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Национальные предписания

Указания об ограничении Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами

деятельности: 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(ax): 2.



Паспорт безопасности

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

NATURAL MALTOL

Дата ревизии: 12.05.2023 Код продукта: 265600WW страница 8 из 8

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 europien 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

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.