

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 1 из 11

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

Идентификатор продукта

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Номер CAS: 8015-77-8

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:

- Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 4
- Острая токсичность: Acute Tox. 5
- Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2
- Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
- Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1
- Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3
- Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3

Указания на опасность:

- Горючая жидкость.
- Может нанести вред при проглатывании.
- При попадании на кожу вызывает раздражение.
- При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Вредно для водных организмов.

Элементы маркировки

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

NATURAL GERANIOL

NATURAL alpha-TERPINOLEN

Сигнальное слово: Осторожно

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 2 из 11

Пиктограмма:**Указание на опасность**

H227	Горючая жидкость.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P301+P317	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333+P317	При возникновении раздражения или покраснения 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	Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P501	Упаковку/содержимое Органические отходы.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

1 - < 5 процентов смеси состоит из компонента(ов) неизвестной токсичности (ингаляционный).

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси**

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 3 из 11

Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H317 H402	90 - < 95 %
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H402	1 - < 5 %
106-24-1	NATURAL GERANIOL Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 3; H303 H315 H318 H317 H402	1 - < 5 %
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410	1 - < 5 %
123-35-3	NATURAL MYRCENE Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410	1 - < 5 %

РАЗДЕЛ 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 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. Необходима врачебная помощь.

При контакте с глазами

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

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Струя распыляемой воды,

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

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

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 4 из 11

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. 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 попадания в канализацию или водоемы.

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

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.

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**

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 5 из 11

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
78-70-6	3,7-Диметилпекта-1,6-диен-3-ол		5	(максимальная)

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. 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:	N/A
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	> 197 °C
Горючесть	
твердый/жидкий:	неприменимо
газа:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	>77 °C
Температура воспламенения:	260 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Растворимость в воде:	1,56 g/L
(при 25 °C)	
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения	2,9
n-октанол/вода:	
Давление пара:	0,1 hPa
(при 20 °C)	
Давление пара:	2 hPa
(при 50 °C)	
Плотность (при 20 °C):	0,86 g/cm³

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 6 из 11

Относительная плотность пара: 5,31
(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: 5,55 mPa·s

(при 20 °C)

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

не/не

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**

Может нанести вред при проглатывании.

ATE_{01h} рассчитанный

ATE (оральный) 2904,1 mg/kg

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 7 из 11

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE				
	оральный	LD50 mg/kg	2790	Крыса	REACH Registration OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	5610	Кролик	REACH Registration OECD 402
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	оральный	LD50 mg/kg	4300	Крыса	REACH Dossier OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	REACH Dossier OECD 402
106-24-1	NATURAL GERANIOL				
	оральный	LD50 mg/kg	3600	Крыса	REACH registration
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	REACH registration
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN				
	оральный	LD50 mg/kg	4390	Rat	
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Rabbit	
	ингаляционный	Отсутствие данных			
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	оральный	LD50 mg/kg	>11390	Крыса	REACH registration
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	REACH registration OECD 402

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсibiliзирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE; NATURAL GERANIOL; NATURAL alpha-TERPINOLEN)

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.

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

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP].

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 8 из 11

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
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Registration	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	DIN 38412 L 9
	Острая Crustacea токсичность	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration	OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 >101 mg/l)	0,5 h	Activated Sludge	REACH Registration	OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Острая токсичность для рыб	LC50 70 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH Registration	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 73 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration	OECD 202
106-24-1	NATURAL GERANIOL					
	Острая токсичность для рыб	LC50 22 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH Registration	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 13,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 10,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration	OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 70 mg/l)	0,5 h	Активный шлам	REACH Registration	OECD 209
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephalis promelas		
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1,3 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH registration	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 1,47 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	OECD 202

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 9 из 11

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE			
	OECD 301D	64	28	
	Readily biodegradable			
	OECD 301D	60,5	15	
	Readily biodegradable			
	OECD 301D	40,9	5	
	Readily biodegradable			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
106-24-1	NATURAL GERANIOL			
	OECD 301A	90-100%	3	
	Readily biodegradable			
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN			
		51%	28	
	Partially biodegradable			
123-35-3	NATURAL MYRCENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH registration
	Readily biodegradable			
	OECD 301D	65%	14	REACH registration
	Readily biodegradable			
	OECD 301D	42%	7	REACH registration
	Readily biodegradable			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
78-70-6	NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE	2,9
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
106-24-1	NATURAL GERANIOL	2,6
586-62-9	NATURAL alpha-TERPINOLEN	4,47
123-35-3	NATURAL MYRCENE	4,82

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 10 из 11

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

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

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 идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

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 деятельности:

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

Паспорт безопасности

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

NATURAL LINALOOL EX BOIS DE ROSE

Дата ревизии: 20.12.2022

Код продукта: 263510WW

страница 11 из 11

Абсорбция кожи / Сенсibilизация: Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

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

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)