

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 1 из 10

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

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

Рекомендации по применению химической продукции

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
E-mail:	info@axxence.com	
Контактное лицо:	Safety Team	Телефон: + 49 2822 68561 0
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Веб-сайт:	www.axxence.de	
Ответственный Департамент:	Safety Management	

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Воспламеняющаяся жидкость: Воспламеняющаяся жидкость 1
 Острая токсичность: Острая токсичность 4 (оральный)
 Острая токсичность: Острая токсичность 5 (ингаляционный)
 Разъедание (некроз)/раздражение кожи: Разъедание (некроз) кожи 1
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Серьезное повреждение глаз 1
 Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии:
 Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3
 (Раздражение дыхательных путей)
 Опасности для водной среды: Острая токсичность для водной среды 3

Элементы предупредительной маркировки

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

NATURAL ACETIC ACID
Натуральный триметиламин

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H224	Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H333	Может причинить вред при вдыхании.

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 2 из 10

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 H402 Вредно для водных организмов.

Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
 P233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
 P240 Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.
 P260 Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
 P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
 P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
 P305+P354+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: немедленно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P316 Немедленно обратиться за неотложной медицинской помощью.
 P370+P378 При пожаре: используйте для тушения песок, землю, огнегасящий порошок или пену.
 P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
 P501 Удалить упаковку/содержимое organischer Abfall.

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)

Смеси

Химическая характеристика
 ACETIC ACID

Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	73-75 %
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 5, Разъедание (некроз) кожи 1A, Серьезное повреждение глаз 1, Острая токсичность для водной среды 3; H226 H303 H314 H318 H402	
75-50-3	Натуральный триметиламин	25-27 %
	Воспламеняющиеся газы 1A, Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Острая токсичность для водной среды 3; H220 H331 H302 H315 H318 H335 H402	

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 3 из 10

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 незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При проглатывании

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. НЕ вызывать рвоты. Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы: Перфорация желудка. Немедленно вызвать врача. Не давать пить нейтрализующее средство.

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****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

Двуокись углерода (CO₂), Пена, Порошок для тушения.

Запрещенные средства тушения пожаров

Вода.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Воспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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. Используя 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**

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

Действия при утечке, разливе, россыпи**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

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 4 из 10

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

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

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

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.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. 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.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
75-50-3	Триметиламин	5		(максимальная)	ПДК
64-19-7	Этановая кислота (уксусная кислота)	5		(максимальная)	ПДК

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 5 из 10

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. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Подходящий тип перчаток: Бутилкаучук

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:	
Запах:	,
Температура плавления/температура заморзания:	17 °C
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	2,87 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	2 объем. %
Верхний предел экспозиции:	17 объем. %
Точка вспышки:	11 °C
Температура воспламенения:	190 °C
Температура разложения:	не определено
pH (при 20 °C):	2,5
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	1,16 мм ² /с
Растворимость в воде: (при 20 °C)	поддающийся полному смешению
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	-0,17
Давление паров: (при 20 °C)	1887 гПа
Давление паров: (при 50 °C)	4500 гПа
Плотность (при 20 °C):	1,015-1,041 г/см ³
Относительная плотность паров: (при 20 °C)	2,07

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: окислительный.

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 6 из 10

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	не определено
Содержание растворителя:	75%
Содержание твердых веществ:	0%
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	1,22 мПа·с

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Воспламеняемый.
Перекись водорода,

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасность полимеризации

Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.
Может причинить вред при вдыхании.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) 1809 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг

Номер CAS	Обозначением					
	Путь воздействия	Доза		Виды	Источник	Метод
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID					
	пероральный	LD50 мг/кг	3310	Крыса	GESTIS, REACH registration	
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	1130	Кролик	GESTIS	
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 мг/л	39360	Крыса	REACH registration	
75-50-3	Натуральный триметиламин					
	пероральный	LD50	766 мг/кг	Крыса	REACH registration	OECD 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг	>5000	Крыса	REACH registration	OECD 402
	ингаляционный (4 h) пар	LC50	8,6 мг/л	Крыса	REACH registration	
	ингаляционный пыль/туман	ATE	0,5 мг/л			

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 7 из 10

Сенсibiliзирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Натуральный триметиламин)

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).

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Продукт не является: Экотоксический.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID					
	Острая токсичность для рыб	LC50 88 мг/л	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	Registration Dossier	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л >1000	72 h	Skeletonema costatum	Registration Dossier	ISO 10253
	Острая Crustacea токсичность	EC50 65 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Registration Dossier	OECD 202
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л 34,3	21 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	Registration Dossier	OECD 204
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л 31,4	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Registration Dossier	OECD 202 II
75-50-3	Натуральный триметиламин					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л >100	96 h	Oryzias latipes (Рисовая рыбка)	REACH registration	OECD 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 28 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	EC50 () 208 мг/л		Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412-8

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 8 из 10

Номер CAS	Обозначением	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID		96%	20	
		Readily biodegradable			
75-50-3	Натуральный триметиламин				
		OECD 301C	92%	14	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	-0,17
75-50-3	Натуральный триметиламин	0,245

Биоконцентрационный фактор

Номер CAS	Обозначением	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
64-19-7	NATURAL ACETIC ACID	3,16	-	REACH Registration

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

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

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	UN 2924
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>Группа упаковки:</u>	II

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 9 из 10

Лист опасности: 3+8



Особо оговоренные условия: 274
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2
 EmS: F-E, S-C

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 2924
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: II
 Лист опасности: 3+8



Особо оговоренные условия: A3
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 0.5 L
 Passenger LQ: Y340
 Освобожденные количества: E2
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 352
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 1 L
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 363
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 5 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость. сильно едкий.

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: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.
 Абсорбция кожи / Сенсibilизация: Легко проникает через верхние слои кожи и вызывает отравление.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3.

Паспорт безопасности

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

NATURAL TRIMETHYLAMINE (FIXED) 25% IN ACETIC ACID

Дата ревизии: 30.10.2025

Код продукта: 324152

страница 10 из 10

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.)