

Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 1 из 10

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

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 2
 Разъедание (некроз)/раздражение кожи: Разъедание (некроз) кожи 1
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Серьезное повреждение глаз 1
 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 3

Элементы предупредительной маркировки

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

| | |
|------|---|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| 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. |

Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 2 из 10

| | |
|----------------|---|
| P240 | Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование. |
| P241 | Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное оборудование/освещение. |
| P242 | Использовать искробезопасные инструменты. |
| P243 | Беречь от статического электричества. |
| P260 | Не вдыхать газ/пары/аэрозоли. |
| P272 | Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P301+P330+P331 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту! |
| 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. |
| P333+P317 | При возникновении раздражения или покраснения кожи: обратиться за медицинской помощью. |
| P354 | Немедленно промыть водой в течение нескольких минут. |
| P362+P364 | Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием. |
| P304+P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой. |
| P316 | Немедленно обратиться за неотложной медицинской помощью. |
| 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. |
| P317 | Обратиться за медицинской помощью. |
| P370+P378 | При пожаре: тушить Двуокись углерода (CO ₂) / спиртоустойчивая пена. |
| P403+P235 | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. |
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |
| 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)

Смеси

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | Часть |
|-----------|---|-------------|
| | Классификация (ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) | |
| 64-17-5 | этанол | 88,5 - 90 % |
| | Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2; H225 H319 | |
| 122-78-1 | NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE | 10 - 12,5 % |
| | Воспламеняющаяся жидкость 4, Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей 1, Острая токсичность для водной среды 2; H227 H302 H314 H318 H317 H401 | |

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. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться

Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 3 из 10

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 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

Легковоспламеняющийся. 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,

Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 4 из 10

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

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 |
|-----------|-------------------------|-------|--------|-----------------|------|
| 122-78-1 | Фенил ацетальдегид | 5 | | (максимальная) | ПДК |
| 64-17-5 | Этанол (этиловый спирт) | 1000 | | (среднесменная) | ПДК |
| | | 2000 | | (максимальная) | ПДК |

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 5 из 10

Подходящие технические устройства управления

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

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.

Одежда и обувь специальная защитная

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. . .

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

Термические опасности

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

| | | |
|---|--------|---|
| Агрегатное состояние: | Жидкий | |
| Цвет: | | |
| Температура плавления/температура замерзания: | | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | | >78 °C |
| Горючесть: | | не определено |
| Нижний предел экспозиции: | | 3,1 объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | | 27,7 объем. % |
| Точка вспышки: | | >13 °C |
| Температура воспламенения: | | 363 °C |
| Температура разложения: | | не определено |
| pH: | | не определено |
| Растворимость в воде: | | Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде. |
| Растворимость в других растворителях | | не определено |
| Кoeffициент распределения н-октанол/вода: | | не определено |
| Давление паров: (при 20 °C) | | <58 гПа |
| Давление паров: (при 50 °C) | | <293 гПа |
| Плотность (при 20 °C): | | 0,81 г/см ³ |
| Относительная плотность паров: | | не определено |

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 6 из 10

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание растворителя:

90,00 %

Содержание твердых веществ:

0%

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Легковоспламеняющийся.

Химическая стабильность

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.

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

ATE_{01h} рассчитанный

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12,5 мг/л

Острая токсичность

| Номер CAS | Обозначением | | | | | |
|-----------|-----------------------------|---------------|----------|--------|--------------------|----------|
| | Путь воздействия | Доза | | Виды | Источник | Метод |
| 64-17-5 | этанол | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 10470 | Крыса | REACH Dossier | OECD 401 |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | 17100 | Кролик | REACH Dossier | |
| | ингаляционный (4 h) пар | LC50 | 121 мг/л | Крыса | REACH Dossier | OECD 403 |
| 122-78-1 | NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE | | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг | 1550 | Крыса | REACH registration | OECD 401 |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | >5000 | Кролик | GESTIS | |

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 7 из 10

Дальнейшие указания

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Продукт не является: Экотоксический.

| Номер CAS | Обозначением | | | | | |
|-----------|----------------------------------|------------------|-----------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 64-17-5 | этанол | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л | 14200 | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Dossier US EPA method E03-05 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 275 мг/л | 72 h | Chlorella vulgaris | REACH Dossier OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л | 5012 | 48 h | Ceriodaphnia spec | REACH Dossier ASTM E729-80 |
| | Токсичность для рыб | NOEC | 250 мг/л | 5 d | Полосатый данио (Danio rerio) | REACH Dossier OECD 212 |
| | Crustacea токсичность | NOEC | 9,6 мг/л | 9 d | Daphnia magna | REACH Dossier |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 мг/л () | >1000 | 3 h | Активный шлам | REACH Dossier OECD 209 |
| 122-78-1 | NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л | >6,2 | 96 h | Полосатый данио (Danio rerio) | REACH registration OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 1,6 мг/л | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 20 мг/л | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration EU Method C.2 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|---|---|----------|----|--------------------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| 64-17-5 | этанол | | | |
| | OECD 301B | 95% | 28 | REACH Dossier |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301B | 84% | 20 | REACH Dossier |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301B | 74% | 5 | REACH Dossier |
| Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | | |
| 122-78-1 | NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE | | | |
| | OECD 301D | 69 | 28 | REACH registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301D | 70 | 14 | REACH registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301D | 71 | 7 | REACH registration |
| Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 8 из 10

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

| Номер CAS | Обозначением | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 64-17-5 | этанол | -0,3 |
| 122-78-1 | NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE | 1,78 |

Биоконцентрационный фактор

| Номер CAS | Обозначением | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-----------|--------------|----------------------------|------------------------|--------------------|
| 64-17-5 | этанол | 1-4,5 | Cyprinus carpio (Карп) | 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 |
| 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)

| | |
|---|---------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 2924 |
|---|---------|

Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 9 из 10

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: | Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера. |

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,7.

Паспорт безопасности

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

NATURAL PHENYL ACETALDEHYDE 10% IN ETHANOL

Дата ревизии: 13.03.2025

Код продукта: 287400WW

страница 10 из 10

Сокращения и акронимы

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
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
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>
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
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.

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