# Паспорт безопасности

**ALPINE C13**



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

**Идентификатор продукта**

ALPINE C13

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

**Использование вещества/смеси**

engine coolant

**Нежелательные виды применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**


| | | |
|---|---|---|
| Компания: | Mitan Mineralцl GmbH | |
| Улица: | IndustriestraЯe 8 | |
| Город: | D-49577 Ankum | |
| Телефон: | +49 (0)5462/7470-50 | Телефакс: +49 (0)5462/7470-33 |
| Электронная почта: | info@mitan-oil.de | |
| Интернет: | www.mitan-oil.de | |
| Ответственный Департамент: | Produktsicherheit / Product Safety<br>sicherheitsdatenblatt@mitan-oil.de | |
| **Аварийный номер телефона:** | Giftinformationszentrum Nord (Gцttingen)<br>+49 (0)551/19240 | |


## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

**Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 2; H373

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

этан-1,2-диол
potassium 3,5,5-trimethylhexanoate

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

| | |
|---|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |

| | |
|---|---|
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

**Предупреждения**

| | |
|---|---|
| P260 | Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. |
| P264 | После работы тщательно вымыть руки. |
| P280 | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей. |
| 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+P313 | Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу. |
| P501 | Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с официальными правилами. |

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

**Смеси**

**Опасные компоненты**

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|---|---|---|---|---|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 107-21-1 | этан-1,2-диол | | | 90 - < 100 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |
| 93918-10-6 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | | | 1 - <3 % |
| | 299-890-3 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1; H302 H314 H318 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|---|---|---|---|
| | SCL, M-фактор и/или ATE | | |
| 107-21-1 | 203-473-3 | этан-1,2-диол | 90 - < 100 % |
| | кожный: LD50 = > 3500 mg/kg; оральный: LD50 = 7712 mg/kg | | |
| 93918-10-6 | 299-890-3 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | 1 - <3 % |
| | оральный: LD50 = >= 1160 mg/kg | | |

**Дополнительная информация**

Смесь не содержит веществ, представляющих особую опасность (SVHC), включенных в список кандидатов в соответствии с REACH, статья 59.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

**Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать

руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

**При вдыхании**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

При раздражениях кожи обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

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

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**При попадании в желудок**

Основательно прополоскать рот водой.

Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект).

НЕ вызывать рвоты.

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Могут проявиться следующие симптомы: Кашель, Головокружение,

Головные боли

Необходимо учитывать возможность попадания через кожу. Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Могут проявиться следующие симптомы: эритема (покраснение)

Вредно при проглатывании. Могут проявиться следующие симптомы: Рвота, Бессознательность, Тошнота

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Средства пожаротушения**

**Подходящие средства пожаротушения**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

- спиртоустойчивая пена
- Порошок для тушения
- Двуокись углерода (CO2)
- Водяной туман

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый. Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

В случае пожара могут образоваться:

- Окись углерода (CO)
- Двуокись углерода (CO2).
- Пиролизные продукты, токсичный

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.
Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## 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**

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.
Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом.
Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал).

**Для чистки**

Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.
Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**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**

Всегда плотно закрывать емкости после извлечения продукта.
Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.
Пролитое вещество немедленно удалить.
Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте.
Хранить только в оригинальной емкости. Хранить в прохладном и сухом месте.

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с:

- Материалы, которые могут воспламеняться почти при любой нормальной температуре окружающей среды
- Взрывчатые вещества/смеси и изделия с взрывчатым веществом

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**Параметры контроля**

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

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | | Величина ПДК | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107-21-1 | Этан-1,2-диол | | 5 | | (среднесменная) | |
| | | | 10 | | (максимальная) | |

**Регулирования воздействия**

**Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Защитные и гигиенические меры**

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.
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. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

**Защита глаз/лица**

При работах по наполнению, переливанию, смешиванию и дозировке, как и при взятии проб, следует использовать:
Пользоваться средствами защиты глаз/лица. EN 166

**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 от специфики рабочего места.
Рекомендуемые производители перчаток: EN ISO 374
Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)
Толщина материала перчаток: 0,4 mm
Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала. Breakthrough time: > 8h
Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду. EN 14605

**Защита дыхательных путей**

Пользоваться средствами органов дыхания.
- Полумаска (EN 140)
- Тип фильтра: A/P (EN 141)

Класс фильтра для защиты дыхания обязательно должен соответствовать максимальной концентрации вредных веществ (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может возникать при обращении с продуктом.
При превышении концентрации использовать изолирующий противогаз! (EN 137)

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

**Информация об основных физико-химических свойствах**

| | |
|---|---|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий |
| Цвет: | фиолетовый |
| Запах: | характерный |
| Порог запаха: | не определено |

| | | Стандарт на метод испытания |
|---|---|---|
| pH (при 20 °C): | 7,5 - 9,0 | |
| **Изменения состояния** | | |
| Точка плавления/точка замерзания: | -12 °C | |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | > 170 °C | |
| Точка вспышки: | 111 °C | |
| Поддержание горения: | Сведения не доступны | |
| **Горючесть** | | |
| твердый/жидкий: | неприменимо | |
| газа: | неприменимо | |
| **Взрывоопасные свойства** | | |
| Продукт не является: Взрывоопасный. | | |
| Нижний предел экспозиции: | не определено | |
| Верхний предел экспозиции: | не определено | |
| **Температура самовозгорания** | | |
| твердого тела: | неприменимо | |
| газа: | неприменимо | |
| Температура разложения: | не определено | |
| **Окисляющие свойства** | | |
| Продукт не является: оксилительный. | | |
| Давление пара: | не определено | |
| Плотность (при 20 °C): | 1,12 g/cm³ | ASTM D 4052 |
| Растворимость в воде: | легко растворимый | |
| **Растворимость в других растворителях** | | |
| не определено | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | не определено | |

| | |
|---|---|
| Вязкость, динамическая: (при 20 °C) | 23,52 mPa·s |
| Вязкость, кинематическая: (при 20 °C) | 21 mm²/s |
| Относительная плотность пара: | не определено |
| Скорость испарения: | не определено |

**Другие данные**

| | |
|---|---|
| Содержание твердых веществ: | не определено |

## 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**

Реагирует с : Окислительное средство, Кислоты

**Условия, которых следует избегать**

Следует избегать следующего: Термическое разложение
Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.
Безопасная работа: смотри раздел 7

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Недопустимые материалы:
- Окислительные средства
- Сильная кислота, Щелочи

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты сгорания:
- Окись углерода (CO)
- Двуокись углерода ($CO_2$).
- Пиролизные продукты, токсичный

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.

**ATEmix рассчитанный**

ATE (оральный) 485,5 mg/kg

| CAS-Номер | название | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 107-21-1 | этан-1,2-диол | | | | |
| | оральный | LD50 7712 mg/kg | Крыса | Study report (1968) | according to BASF-internal standards |
| | кожный | LD50 > 3500 mg/kg | Мышь | Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 | LD50 derived from developmental toxicity |
| 93918-10-6 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | | | | |
| | оральный | LD50 >= 1160 mg/kg | Крыса | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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**

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
(этан-1,2-диол)

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

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

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичность**

Продукт не является: Экотоксический.

| CAS-Номер | название | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Водная токсичность | Доза | [h] \| [d] | Виды | Источник | Метод |
| 107-21-1 | этан-1,2-диол | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 > 72860 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 6500 - 13000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1982) | other: EPA 600/9-78-018, 1978 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC 15380 mg/l | 7 d | Pimephales promelas | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
| | Водорослевая токсичность | NOEC > 100 mg/l | 8 d | Scenedesmus quadricauda | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Crustacea токсичность | NOEC 7500 - 15000 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | other: ASTM |
| 93918-10-6 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 189,87 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |

**Стойкость и разлагаемость**

Отсутствует какая-либо информация.

**Потенциал биоаккумуляции**

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|---|---|---|
| 107-21-1 | этан-1,2-диол | -1,36 |
| 93918-10-6 | potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | -0,47 |

**Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.
Продукт не был проверен.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

## 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**

Данный продукт и его емкость удалить в качестве опасного вида отходов. Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН:** | 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. |

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН:** | 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. |

**Морская доставка (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **Номер ООН:** | 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:** | 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**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Национальные предписания**

| | |
|---|---|
| Указания об ограничении деятельности: | Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершенолетних. |
| Класс загрязнения воды (D): | 2 - опасен для воды |

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

**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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)

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

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

| Классификация | Процедура классификации |
|---|---|
| Acute Tox. 4; H302 | Процесс расчета |
| Skin Irrit. 2; H315 | Процесс расчета |
| Eye Irrit. 2; H319 | Процесс расчета |
| STOT RE 2; H373 | Процесс расчета |

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

| | |
|---|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

**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.)*