

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 1 из 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Моторное масло

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                            |                          |                                |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Компания:                  | ROWE MINERALOELWERK GMBH |                                |
| Улица:                     | Langgewann 101           |                                |
| Город:                     | D-67547 Worms            |                                |
| Телефон:                   | +49 (0)6241 5906-0       | Телефакс: +49 (0)6241 5906-999 |
| Электронная почта:         | info@rowe-oil.com        |                                |
| Интернет:                  | www.rowe-oil.com         |                                |
| Ответственный Департамент: | sdb@rowe-oil.com         |                                |

**1.4. Аварийный номер телефона:** Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**2.2. Элементы маркировки****2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси**

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 2 из 10

### Опасные компоненты

| Номер CAS   | название   |              |                  | часть         |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
|             | Номер EC   | Номер Индекс | Номер REACH      |               |
|             | Классификация СГС  |              |                  |               |
| 2215-35-2   | Цинк O,O,O',O'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитиоат)   |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 218-679-9  |              | 01-2119953275-34 |               |
|             | Skin Irrit. 2; H315  |              |                  |               |
| 36878-20-3  | Продукты реакции бензоламина, N-фенил с ноненом (разветвлённый)  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 253-249-4  |              | 01-2119488911-28 |               |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |               |
| 68412-54-4  | Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный  |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 500-209-1  |              | 01-2119485218-31 |               |
|             | Skin Irrit. 2; H315  |              |                  |               |
| 121158-58-5 | Додecilфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)  |              |                  | < 0,1 %       |
|             | 310-154-3  |              | 01-2119513207-49 |               |
|             | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H360F H314 H318 H400 H410 |              |                  |               |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Сменить загрязненную одежду.

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель: Проконсультироваться у доктора.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель:

Проконсультироваться у доктора.

#### При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыло.

При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

#### При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

#### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

При проглатывании искусственно не вызывать рвоту. Сразу же получить консультацию врача и показать емкость или эту этикетку.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30**

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 3 из 10

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение. При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

Опасно при вдыхании: Немедленно вызвать врача.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Сухой порошок для тушения. Пена.**Неподходящие средства пожаротушения**

Резкая струя воды.

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

Невоспламеняемый. Особая угроза от самого вещества, продуктов его сгорания или образующихся газов:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Окись углерода Оксиды серы. Оксиды фосфора. Сероводород (H<sub>2</sub>S).**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. копоть

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

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

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

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

При работе носить соответствующую защитную одежду.

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 4 из 10

### Информация о безопасном обращении

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.  
Недопустимые условия: аэрозольное- или туманное образование.

### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.  
Во время работы запрещается курить.  
Класс пожара: B (DIN-/EN-нормы: EN2)

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.  
держать вдали от источников тепла. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

#### Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Пищевые продукты и корм, Окислительные средства.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

При попадании в почву продукт начинает перемещаться и может вызвать загрязнение грунтовых вод.  
держать вдали от источников тепла.

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

### 8.1. Параметры контроля

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

| № CAS     | Наименование вещества      | ppm | мг/м3 | Величина ПДК   |
|-----------|----------------------------|-----|-------|----------------|
| 8042-47-5 | Масла минеральные нефтяные |     | 5     | (максимальная) |

### 8.2. Регулирования воздействия

#### Подходящие технические устройства управления

Сведения не доступны

#### Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.  
Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.  
Не вдыхать пар.

#### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. При дисперсном распределении/разбрызгивании/распылении: Носить защитные очки/маску.

#### 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. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Носить соответствующие защитные перчатки.

#### Защита кожи

@1501.B151149. При дисперсном распределении/разбрызгивании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 5 из 10

### Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

|   |                           |                                    |
|---|---------------------------|------------------------------------|
| Физическое состояние вещества:              | жидкий                    |                                    |
| Цвет:                                       | зеленовато-голубой        |                                    |
| Запах:                                      | характерный               |                                    |
|   |                           | <b>Стандарт на метод испытания</b> |
| pH:   | неприменимо               | DIN 51369                          |
| <b>Изменения состояния</b>                  |                           |                                    |
| Точка плавления:                            | не определено             |                                    |
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | не определено             |                                    |
| Pourpoint::                                 | ~-21 °C                   | DIN ISO 3016                       |
| Точка вспышки:                              | >190 °C                   | ISO 2592                           |
| <b>Горючесть</b>                            |                           |                                    |
| твердого тела:                              | неприменимо               |                                    |
| газа:                                       | неприменимо               |                                    |
| <b>Взрывоопасные свойства</b>               |                           |                                    |
| Продукт не является: Взрывоопасный.         |                           |                                    |
| Нижний предел экспозиции:                   | не определено             |                                    |
| Верхний предел экспозиции:                  | не определено             |                                    |
| Температура воспламенения:                  | Сведения не доступны      |                                    |
| <b>Температура самовозгорания</b>           |                           |                                    |
| твердого тела:                              | неприменимо               |                                    |
| газа:                                       | неприменимо               |                                    |
| Температура разложения:                     | не определено             |                                    |
| <b>Окисляющие свойства</b>                  |                           |                                    |
| Не окислительный.                           |                           |                                    |
| Давление пара:                              | <0,1 hPa                  | рассчитанный.                      |
| (при 20 °C)                                 |                           |                                    |
| Плотность (при 15 °C):                      | ~0,86 g/cm³               | DIN 51757                          |
| Растворимость в воде:                       | практически нерастворимый |                                    |
| (при 20 °C)                                 |                           |                                    |
| <b>Растворимость в других растворителях</b> |                           |                                    |
| не определено                               |                           |                                    |
| Коэффициент распределения:                  | не определено             |                                    |
| Вязкость, кинематическая:                   | ~11,5 mm²/s               | DIN 51562                          |
| (при 100 °C)                                |                           |                                    |
| Плотность пара:                             | не определено             |                                    |
| Скорость испарения:                         | не определено             |                                    |
| Тест на разделение растворителя:            | Сведения не доступны      |                                    |
| Содержание растворителя:                    | не/не Растворители        |                                    |

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

## HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 6 из 10

### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 0  
не/не

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Сведения не доступны

### 10.2. Химическая устойчивость

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.  
При высоких температурах начинающееся разложение (>65°C): (например H<sub>2</sub>S)

### 10.3. Возможность опасных реакций

Возможно с сильными окислителями.  
При нормальных условиях этот продукт стабилен, опасные реакции маловероятны.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный..Травители и кислоты

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный.

### 10.6. Опасные продукты разложения

не/не

### Дополнительная информация

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

данные отсутствуют  
Раздражающее действие на органы дыхания: Не вдыхать газ/пар.

| CAS-Номер   | название  |                  |        |          |       |
|-------------|---|------------------|--------|----------|-------|
|             | Путь воздействия вредных веществ                            | Доза             | Виды   | Источник | Метод |
| 2215-35-2   | Цинк О,О',О'-тетраакис(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитоат) |                  |        |          |       |
|             | оральный  | LD50 mg/kg >2000 | Крыса  |          |       |
| 121158-58-5 | Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)             |                  |        |          |       |
|             | оральный  | LD50 mg/kg 2100  | Крыса  |          |       |
|             | кожный  | LD50 mg/kg 15000 | Кролик |          |       |

#### Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на кожу: не/не  
Частый или длительный контакт с глазами может привести к раздражению глаз.

#### Сенсибилизирующее действие

Из-за очень малой доли сенсибилизирующих материалов следует исходить из того, что готовый продукт не является сенсибилизирующим для кожи.

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Продукт не классифицирован.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 7 из 10

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

### Специфические / особые симптомы в опытах с животными

данные отсутствуют

### Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### Практический опыт

#### Классификация наблюдений

неприменимо

#### Прочие наблюдения

Имеет обезжиривающий эффект на кожу.

### Дальнейшие указания

При использовании по назначению и соблюдении перечисленных указаний, касающихся мер предосторожности, особые риски, связанные с продуктом, неизвестны.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Вследствие его пониженной растворимости в воде продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках. Удаляется из воды с трудом. Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). Продукт биологически частично разлагаем. Остаются существенные остатки. Отработанные масла нельзя сливать в канализацию или в водоемы и они не должны попадать в почву.

| CAS-Номер  | название  | Значение | d  | Источник |
|------------|---|----------|----|----------|
|            | Метод   |          |    |          |
|            | Оценка  |          |    |          |
| 2215-35-2  | Цинк О,О,О',О'-тетракис(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитиоат)   |          |    |          |
|            | Sturm   | 1,5%     | 28 |          |
| 36878-20-3 | Продукты реакции бензоламина, N-фенил с ноненом (разветвлённый) |          |    |          |
|            | Sturm   | 0%       | 28 |          |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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

| CAS-Номер   | название  | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 2215-35-2   | Цинк О,О,О',О'-тетракис(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитиоат)   | 2,2     |
| 36878-20-3  | Продукты реакции бензоламина, N-фенил с ноненом (разветвлённый) | 3,6     |
| 121158-58-5 | Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)                 | 7,1     |

### 12.4. Мобильность в почве

данные отсутствуют

### 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Продукт не был проверен.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Водяные организмы: данные отсутствуют

Поведение в очистных установках данные отсутствуют

данные отсутствуют

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

## HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 8 из 10

### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Указанные коды утилизации отходов являются рекомендациями на основании предположительного применения вещества и могут у пользователя перекодироваться на другие коды утилизации.

Не допускать попадания в канализацию, этот продукт и его тару требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом. Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

#### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

#### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### Морская доставка (IMDG)

#### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 9 из 10

### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

нет

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### 14.7. 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

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

#### Дополнительная рекомендация

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

#### Национальные предписания

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): 3,8,9,16.

### 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

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

## HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 10W-30

Дата ревизии: 04.07.2019

страница 10 из 10

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  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

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

|       |   |
|-------|---|
| 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.                     |
| H360F | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.                  |
| H400  | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                                 |
| H410  | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |
| H413  | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. |

### 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. При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыту, мы хотим описать наш продукт с точки зрения возможных требований безопасности, но не связываем с этим никаких гарантий свойств. Безошибочность и полноценность не гарантируются.

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