

**SAE 5W-30 LL 3 Performance**

Дата ревизии: 18.10.2022

страница 1 из 11

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

**Идентификатор продукта**

SAE 5W-30 LL 3 Performance

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

**Использование вещества/смеси**

Engine oil

**Нежелательные виды применения**

Отсутствует какая-либо информация.

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                    |                          |                                     |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Компания:          | Vierol AG                |                                     |
| Улица:             | Karlstrasse 19           |                                     |
| Город:             | D-26123 Oldenburg        |                                     |
| Телефон:           | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Телефакс: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| Электронная почта: | info@vierol.de           |                                     |
| Интернет:          | www.vierol.de            |                                     |

**Аварийный номер телефона:** Giftinformationszentrum Nord (Guttingen)  
+49 (0)551/19240

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

**Смеси**

**Химическая характеристика**

Preparation of base oils and additives.

SAE 5W-30 LL 3 Performance

Дата ревизии: 18.10.2022

страница 2 из 11

Опасные компоненты

| Номер CAS  | Название                                                                      |              |                  | Часть   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------|
|            | Номер EC                                                                      | Номер Индекс | Номер REACH      |         |
|            | Классификация СГС                                                             |              |                  |         |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |              |                  | 10-25 % |
|            | 265-157-1                                                                     | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |         |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                             |              |                  |         |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts                |              |                  | <1 %    |
|            | 274-263-7                                                                     |              | 01-2119492616-28 |         |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                           |              |                  |         |
|            | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased            |              |                  | <0,3 %  |
|            | 701-251-5                                                                     |              |                  |         |
|            | Repr. 1B, Aquatic Chronic 4; H360 H413                                        |              |                  |         |

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                                                                                  |         |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                            | 10-25 % |
|            |           | ингаляционный: LC50 = 5,53 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg |         |
|            | 701-251-5 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                                       | <0,3 %  |
|            |           | кожный: LD50 = > 4000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 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

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.  
Пострадавшего не оставлять без присмотра.  
При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.  
Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.  
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 главному врачу.

При попадании в желудок

Основательно прополоскать рот водой.  
Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект).  
НЕ вызывать рвоты.  
In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

**SAE 5W-30 LL 3 Performance**

Дата ревизии: 18.10.2022

страница 3 из 11

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

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

При рвоте учитывать опасность аспирации.

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.

- Струя распыляемой воды
- Пена
- Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).
- Порошок для тушения

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

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

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

В случае пожара могут образоваться:

- Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)
- Окись углерода (CO)
- Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).
- Пиролизные продукты, токсичный

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Использование защитной одежды

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

**Общие указания**

Keep people at a distance and stay on the windward side.

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**Для сдерживания**

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

**Для чистки**

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.  
Удалить с водной поверхности (например снятием, отсасыванием).

**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**

Avoid formation of oil dust.  
Использовать средства индивидуальной защиты.  
Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.  
Пролитое вещество немедленно удалить.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.  
Принять меры против электростатического заряда.  
Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

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

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.  
Хранить емкость плотно закрытой.  
Полы должны быть герметичными, устойчивыми к воздействию жидкостей и легкими для очистки.

**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**

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Пока не установлены национальные предельные значения.

**Регулирование 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 по окончании работы вымыть руки.  
На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

**Защита глаз/лица**

При работах по наполнению, переливанию, смешиванию и дозировке, как и при взятии проб, следует использовать:

**SAE 5W-30 LL 3 Performance**

Дата ревизии: 18.10.2022

страница 5 из 11

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.

**Защита дыхательных путей**

Пользоваться средствами органов дыхания.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**Информация об основных физико-химических свойствах**

|                                |                  |               |
|--------------------------------|------------------|---------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий           |               |
| Цвет:                          | коричневый       |               |
| Запах:                         | Mineral-oil-like |               |
| pH:                            |                  | не определено |

**Изменения состояния**

|                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Точка плавления/точка замерзания:                                      | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | не определено |
| Температура текучести:                                                 | -39 °C        |
| Точка вспышки:                                                         | 230 °C        |

**Горючесть**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| твердый/жидкий: | неприменимо |
| газа:           | неприменимо |

**Взрывоопасные свойства**

Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Нижний предел экспозиции:  | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | не определено |
| Температура воспламенения: | не определено |
| Температура разложения:    | не определено |

**Окисляющие свойства**

Продукт не является: окислительный.

|                               |                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Давление пара:<br>(при 20 °C) | не определено                                                                                         |
| Плотность (при 15 °C):        | 0,85 g/cm <sup>3</sup>                                                                                |
| Насыпная плотность:           | не определено                                                                                         |
| Растворимость в воде:         | Исследование не было проведено,<br>поскольку известно, что вещество<br>является нерастворимым в воде. |

**SAE 5W-30 LL 3 Performance**

Дата ревизии: 18.10.2022

страница 6 из 11

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения

не определено

n-октанол/вода:

Вязкость, кинематическая:

73 mm<sup>2</sup>/s

(при 40 °C)

Относительная плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

**Другие данные**

Содержание твердых веществ:

Отсутствует какая-либо  
информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая устойчивость**

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

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

нет

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Недопустимые материалы:

- Кислоты
- Средство уменьшения
- Окислительные средства

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты сгорания:

- Окись углерода (CO)
- Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)
- Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)
- Пиролизные продукты, токсичный

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**SAE 5W-30 LL 3 Performance**

Дата ревизии: 18.10.2022

страница 7 из 11

| CAS-Номер  | название                                                                      |                   |        |                     |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Путь воздействия вредных веществ                                              | Доза              | Виды   | Источник            | Метод              |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                   |        |                     |                    |
|            | оральный                                                                      | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | кожный                                                                        | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|            | ингаляционный (4 h) пыль/туман                                                | LC50 5,53 mg/l    | Крыса  |                     | OECD Guideline 403 |
|            | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased            |                   |        |                     |                    |
|            | оральный                                                                      | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
|            | кожный                                                                        | LD50 > 4000 mg/kg | Кролик | Study report (1986) | OECD Guideline 402 |

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Содержит Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт содержит менее 3% экстракта ДМСО (метод IP346). Классификация R45 как "канцерогенная" отсутствует (примечание L).

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичность**

Продукт не является: Экотоксический.

SAE 5W-30 LL 3 Performance

Дата ревизии: 18.10.2022

страница 8 из 11

| CAS-Номер  | название                                                                      |                    |           |                                 |                                   |                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Водная токсичность                                                            | Доза               | [h]   [d] | Виды                            | Источник                          | Метод                                   |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                    |           |                                 |                                   |                                         |
|            | Острая токсичность для рыб                                                    | LL50 > 100 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Токсичность для рыб                                                           | NOEC >= 1000 mg/l  | 14 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased            |                    |           |                                 |                                   |                                         |
|            | Острая токсичность для рыб                                                    | LL50 > 1000 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas             | Study report (1993)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Острая водорослевая токсичность                                               | ErC50 > 500 mg/l   | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Острая Crustacea токсичность                                                  | EL50 > 1000 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1993)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Острая бактериальная токсичность                                              | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h       | activated sludge, domestic      | Study report (1994)               | OECD Guideline 209                      |

**Стойкость и разлагаемость**

Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)

**Потенциал биоаккумуляции**

По причине коэффициента распределения n-октанол/вода аккумуляирование в организмах не ожидается.

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

| CAS-Номер | название                                                           | Log Pow |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------|
|           | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | ca. 9,3 |

**Биоконцентрационный фактор**

| CAS-Номер | название                                                           | Биоконцентрационный фактор | Виды           | Источник            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|---------------------|
|           | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | 2,2                        | lipid triolein | Tribology – Solving |

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**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**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными 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**

**SAE 5W-30 LL 3 Performance**

Дата ревизии: 18.10.2022

страница 10 из 11

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

**Национальные предписания**

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Класс загрязнения воды (D):      | 2 - опасен для воды                                                    |
| Абсорбция кожи / Сенсибилизация: | Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера. |

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

**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  
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>  
Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

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

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.                           |
| H317   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                                                     |
| H360   | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.                        |
| H413   | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.                                    |
| EUN208 | Содержит Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции. |

**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.)*