

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 1 из 12

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

##### Идентификатор продукта

ALPINE Special F 5W-30

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

###### **Использование вещества/смеси**

Motor oil multigrade

###### **Нежелательные виды применения**

Отсутствует какая-либо информация.

##### Данные о поставщике в паспорте безопасности

|                                  |                                                                          |                               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Компания:                        | Mitan Mineralöl GmbH                                                     |                               |
| Улица:                           | Industriestraße 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 |                               |
| <b>Аварийный номер телефона:</b> | Giftinformationszentrum Nord (Güttingen)<br>+49 (0)551/19240             |                               |

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

##### Классификация вещества или смеси

###### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

##### Элементы маркировки

###### **Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

###### **Указание на опасность**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

###### **Предупреждения**

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P501 Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с официальными правилами.

##### Другие опасности

Потенциал эндокринных нарушений: phenol, dodecyl-, branched.

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

##### Смеси

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 2 из 12

#### Опасные компоненты

| Номер CAS   | Название                                                                                           |              |                  | Часть          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------|
|             | Номер EC                                                                                           | Номер Индекс | Номер REACH      |                |
|             | Классификация CFC                                                                                  |              |                  |                |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                      |              |                  | 53 - < = 100 % |
|             | 265-157-1                                                                                          | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |                |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                                  |              |                  |                |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                   |              |                  | 0 - < 0,5 %    |
|             | 682-816-2                                                                                          |              |                  |                |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413                                                         |              |                  |                |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, branched                                                                         |              |                  | 0 - < 0,15 %   |
|             | 310-154-3                                                                                          | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 |                |
|             | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 |              |                  |                |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### SCL, множитель М и/или ATE

| Номер CAS   | Номер EC  | Название                                                                                                              | Часть          |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|             |           | SCL, множитель М и/или ATE                                                                                            |                |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                         | 53 - < = 100 % |
|             |           | ингаляционный: LC50 = 5,53 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg              |                |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | phenol, dodecyl-, branched                                                                                            | 0 - < 0,15 %   |
|             |           | кожный: LD50 = ca. 15000 mg/kg; оральный: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |                |

#### Дополнительная информация

Содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), включенные в перечень веществ-кандидатов в соответствии со статьей 59 REACH: phenol, dodecyl-, branched

### 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

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 3 из 12

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.

#### **Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

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

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

##### **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 (CO<sub>2</sub>).
- Оксиды азота (NO<sub>x</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.

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 4 из 12

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 емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте.

Хранить только в оригинальной емкости. Хранить в прохладном и сухом месте.

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

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 5 из 12



#### 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:

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 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:                          | желтый-коричневый |
| Запах:                         | характерный       |
| Порог запаха:                  | не определено     |
| 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:                                                         | 236 °C        |

#### Горючесть

## Паспорт безопасности

## ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 6 из 12

твердый/жидкий:

неприменимо

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 самовозгорания**

твердого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

Температура разложения:

не определено

**Окисляющие свойства**

Продукт не является: окислительный.

Давление пара:

не определено

Плотность (при 15 °C):

0,855 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде:

не определено

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения

не определено

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая:

не определено

Вязкость, кинематическая:

59 mm<sup>2</sup>/s

(при 40 °C)

Относительная плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

Содержание растворителя:

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**

Возможно образование горючих паров при температурах выше: Температура вспышки

**Условия, которых следует избегать**

Следует избегать следующего: Термическое разложение

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Недопустимые материалы:

- Кислоты
- Окислительные средства
- Средство уменьшения

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 7 из 12

#### 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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### ATE<sub>mix</sub> рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

| 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 |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, branched                                                    |                      |        |                     |                    |
|             | оральный                                                                      | LD50 2100 mg/kg      | Крыса  | Publication (1978)  | OECD Guideline 401 |
|             | кожный                                                                        | LD50 ca. 15000 mg/kg | Кролик | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

##### Раздражение и коррозия

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллергические реакции.

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

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 8 из 12

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

#### Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Вредно для водных организмов в долгосрочными последствиями. |                                                                               |               |           |      |                                                    |                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 mg/l     | > 100     | 96 h | Pimephales promelas                                | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|                                                             | Токсичность для рыб                                                           | NOEC mg/l     | >= 1000   | 14 d | Oncorhynchus mykiss                                | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 121158-58-5                                                 | phenol, dodecyl-, branched                                                    |               |           |      |                                                    |                                   |                                         |
|                                                             | Острая токсичность для рыб                                                    | LL50          | 40 mg/l   | 96 h | Pimephales promelas                                | Study report (1994)               | OECD Guideline 203                      |
|                                                             | Острая водорослевая токсичность                                               | ErC50 mg/l    | 0,15      | 72 h | Desmodesmus subspicatus                            | Study report (2005)               | OECD Guideline 201                      |
|                                                             | Острая Crustacea токсичность                                                  | EC50 mg/l     | 0,037     | 48 h | Daphnia magna                                      | Study report (2005)               | OECD Guideline 202                      |
|                                                             | Токсичность для рыб                                                           | NOEC mg/l     | 0,0037    | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха)              | ECHA Dossier                      |                                         |
|                                                             | Crustacea токсичность                                                         | NOEC mg/l     | 0,004     | 21 d | Daphnia magna                                      | Study report (2005)               | OECD Guideline 211                      |
|                                                             | Острая бактериальная токсичность                                              | EC50 mg/l ( ) | > 1000    | 3 h  | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004)               | OECD Guideline 209                      |

#### Стойкость и разлагаемость

| CAS-Номер   | название                                               |          |    |          |
|-------------|--------------------------------------------------------|----------|----|----------|
|             | Метод                                                  | Значение | d  | Источник |
|             | Оценка                                                 |          |    |          |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, branched                             |          |    |          |
|             | ОЭСР 301B/ ISO 9439/ ЕЕС 92/69/V, C.4-C                | 25%      | 28 |          |
|             | Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям) |          |    |          |

#### Потенциал биоаккумуляции

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

| CAS-Номер   | название                   | Log Pow |
|-------------|----------------------------|---------|
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, branched | 7,14    |



## Паспорт безопасности

## ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 9 из 12

**Биоконцентрационный фактор**

| CAS-Номер   | название                   | Биоконцентрационный фактор | Виды                | Источник            |
|-------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, branched | 289                        | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**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.

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 10 из 12

**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 несовершеннолетних.

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): 2,3,5,9,10,11,12,15.

#### 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%

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 11 из 12

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

#### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

| Классификация           | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета         |

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

|        |                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.                                             |
| H314   | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                                                                       |
| H317   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                                                                       |
| 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.                                                        |
| H412   | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                                                      |
| H413   | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.                                                      |
| EUN208 | Содержит Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched 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.

## Паспорт безопасности

### ALPINE Special F 5W-30

Дата ревизии: 22.08.2024

страница 12 из 12

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