

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Alpine Gear Oil 85W90 LS

Дата ревизии: 09.04.2018

Код продукта: MIT0120

страница 1 из 9

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

##### 1.1. Идентификатор продукта

Alpine Gear Oil 85W90 LS

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

##### 1.3. 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                  |                               |
| Электронная почта (Контактное лицо): | sicherheitsdatenblatt@mitan-oil.de |                               |
| Интернет:                            | www.mitan-oil.de                   |                               |

##### 1.4. Аварийный номер телефона:

Giftinformationszentrum Nord (Güttingen)  
+49 (0)551/19240

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

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Указание на опасность:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### 2.2. 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 Упаковку/содержимое Утилизация в соответствии с действующими предписаниями..

##### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII. This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

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

##### 3.2. Смеси

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Alpine Gear Oil 85W90 LS

Дата ревизии: 09.04.2018

Код продукта: MIT0120

страница 2 из 9

#### Опасное содержание веществ

| Номер CAS  | название  |              |                  | часть      |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
|            | Номер ЕС  | Номер Индекс | Номер REACH      |            |
|            | Классификация СГС   |              |                  |            |
| 68955-53-3 | Long chain alkyl amine  |              |                  | 0,1-0,49 % |
|            | 273-279-1   |              |                  |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H317 H335 H400 H410                            |              |                  |            |
|            | Alkyl phosphate   |              |                  | 0,1-0,49 % |
|            |   |              | 01-2119979550-30 |            |
|            | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412  |              |                  |            |
|            | Long chain alkyl dithiothiadiazole  |              |                  | 0,1-0,24 % |
|            |   |              |                  |            |
|            | Skin Sens. 1; H317  |              |                  |            |
| 112-90-3   | Long chain alkenyl amine  |              |                  | 0,1-0,24 % |
|            | 204-015-5   | 612-283-00-3 |                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410 |              |                  |            |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание мер первой помощи

###### Общие рекомендации

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 затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь. При наступлении несчастных случаев в результате вдыхания: пораженного перенести на свежий воздух и обеспечить неподвижность. При аллергических проявлениях, особенно связанных с органами дыхания, немедленно обратиться к врачу. Заблаговременное применение спрея с кортизоном.

###### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

###### При контакте с глазами

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

###### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Alpine Gear Oil 85W90 LS

Дата ревизии: 09.04.2018

Код продукта: MIT0120

страница 3 из 9

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

Отсутствует какая-либо информация.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Песок Пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Порошок для тушения В случае крупного пожара и больших количеств: Струя распыляемой воды  
Водяной туман

##### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

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

Невоспламеняемый. В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).  
Оксиды серы Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. 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

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Собрать влаговпитывающими 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

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

##### Информация о безопасном обращении

При работе носить соответствующую защитную одежду. Избегать контакта с глазами и кожей.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Alpine Gear Oil 85W90 LS

Дата ревизии: 09.04.2018

Код продукта: MIT0120

страница 4 из 9

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

#### Дальнейшие указания

Класс пожара В

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

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

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Использовать только разрешенные для данного продукта ёмкости.

##### Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

#### 8.1. Параметры контроля

#### 8.2. Регулирования воздействия



##### Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить.

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

##### 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. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

##### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

##### Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий            |
| Цвет:                          | чистый            |
| Запах:                         | желтый коричневый |

Стандарт на метод  
испытания

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Alpine Gear Oil 85W90 LS

Дата ревизии: 09.04.2018

Код продукта: MIT0120

страница 5 из 9

pH: не определено

#### Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено

Точка вспышки: > 200 °C ASTM D 92

#### Горючесть

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

#### Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

#### Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: не определено

Плотность (при 15 °C): 0,897 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

#### Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Вязкость, кинематическая: 138 mm<sup>2</sup>/s  
(при 40 °C)

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

#### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### 10.2. Химическая устойчивость

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

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Alpine Gear Oil 85W90 LS

Дата ревизии: 09.04.2018

Код продукта: MIT0120

страница 6 из 9

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

не/не

#### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, сильный

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

| CAS-Номер  | название                         |                 |       |          |       |
|------------|----------------------------------|-----------------|-------|----------|-------|
|            | Путь воздействия вредных веществ | Доза            | Виды  | Источник | Метод |
| 68955-53-3 | Long chain alkyl amine           |                 |       |          |       |
|            | оральный                         | ATE 500 mg/kg   |       |          |       |
|            | кожный                           | ATE 300 mg/kg   |       |          |       |
|            | ингаляционный испарение          | ATE 0,5 mg/l    |       |          |       |
|            | ингаляционный аэрозоль           | ATE 0,05 mg/l   |       |          |       |
| 112-90-3   | Long chain alkenyl amine         |                 |       |          |       |
|            | оральный                         | LD50 1689 mg/kg | Крыса |          |       |

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

#### 12.1. Токсичность

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

| CAS-Номер | название                   |                |           |                                   |          |       |
|-----------|----------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|----------|-------|
|           | Водная токсичность         | Доза           | [h]   [d] | Виды                              | Источник | Метод |
| 112-90-3  | Long chain alkenyl amine   |                |           |                                   |          |       |
|           | Острая токсичность для рыб | LC50 0,11 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas (толстоголов) |          |       |

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Alpine Gear Oil 85W90 LS

Дата ревизии: 09.04.2018

Код продукта: MIT0120

страница 7 из 9

| CAS-Номер | название  |          |    |          |
|-----------|---|----------|----|----------|
|           | Метод   | Значение | d  | Источник |
|           | Оценка  |          |    |          |
| 112-90-3  | Long chain alkenyl amine                            |          |    |          |
|           | ОЭСР 301D/ ЕЕС 92/69/IV, С.4-Е                      | 66%      | 28 |          |
|           | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). |          |    |          |

#### **12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

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

| CAS-Номер | название                 | Log Pow |
|-----------|--------------------------|---------|
| 112-90-3  | Long chain alkenyl amine | >3,11   |

#### **12.4. Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

#### **12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Продукт не был проверен.

#### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **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.

##### **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)**

##### **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.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Alpine Gear Oil 85W90 LS

Дата ревизии: 09.04.2018

Код продукта: MIT0120

страница 8 из 9

#### 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.
- 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.

##### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).

2 - заражающий воду



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Alpine Gear Oil 85W90 LS

Дата ревизии: 09.04.2018

Код продукта: MIT0120

страница 9 из 9

Абсорбция кожи / Сенсibilизация: Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### 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%

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

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H311 Токсично при контакте с кожей.

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.

H330 Смертельно при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN208 Содержит Long chain alkyl amine, Long chain alkyl dithiothiadiazole. 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.)*