



Торговое название: AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

Идентификационный номер вещества

Версия: 2 / WORLD

Дата Ревизии: 15.07.2019

Замещает вариант: 1 /

Дата печатания 16.08.19

## **РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия**

### **1.1. Идентификация изделия**

AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

### **1.2. Область предназначения и надлежащего использования вещества или смеси и нерекондуемое применение**

#### **Область применения**

Трансмиссионное масло

### **1.3. Подробные данные о поставщике Листа безопасности**

#### **Адрес/Производитель**

AVISTA OIL Deutschland GmbH

Bahnhofstr. 82

31311 Uetze

Номер телефона + 495177 / 85 - 0

Отдел, Product Management (+49 5177 / 85 -178 or -100)

предоставляющий

информацию /

Номер телефона

Электронный msds@avista-oil.de

адрес

ответственного

составителя

данного паспорта

безопасности

### **1.4. Телефонный номер при неотложных ситуациях**

+49 (0)551 19240 (круглосуточно) Справочный центр по ядовитым веществам «Северный» (GIZ, Giftinformationszentrum Nord)

## **РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности \*\*\***

### **2.1. Классификация вещества или смеси**

#### **Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)**

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1B H317

Обозначение согласно Директиве ЕС №1272/2008

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

### **2.2. Элементы обозначения**

#### **Обозначение согласно Директиве ЕС №1272/2008**

##### **Пиктограммы \*\*\***



##### **Сигнальное слово \*\*\***

Предупреждение

##### **Указания об опасности \*\*\***

Торговое название: AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

Идентификационный номер вещества

Версия: 2 / WORLD

Дата Ревизии: 15.07.2019

Замещает вариант: 1 /

Дата печатания 16.08.19

H319

Вызывает сильное раздражение органов зрения.

H317

Может вызывать аллергические реакции кожи.

**Указания по безопасному обращению \*\*\***

P261

Избегайте вдыхания пыли/дыма/газов/тумана/паров/аэрозоля.

P264.1

После работы тщательно вымыть руки.

P280

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

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: В течение нескольких минут осторожно промывайте водой. Изымите контактные линзы, если они использовались и если возможно их легко изъять. Продолжайте промывание.

P501

Емкость/содержимое сдать на утилизацию согласно требованиям законодательства.

**Опасный(-е) компонент(ы) указаны на этикетке (Регламент (ЕС) No. 1272/2008)**

содержит \*\*\*

Reaction products of 4-methylo-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterfied with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl; Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

**2.3. Другие виды опасности**

Продукт может образовывать на поверхности воды пленку, которая может препятствовать кислородному обмену. См. раздел 11, 12 и 15.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составляющих \*\*\*****3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Минеральное масло

Присадка

**Опасные компоненты (Директива ЕС №1272/2008) \*\*\*****Reaction products of 4-methylo-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterfied with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl**

Номер EINECS

931-384-6

Регистрационный

01-2119493620-38

номер

Концентрация

>=	1	<	2,5	%
----	---	---	-----	---

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 2 H411

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Номер CAS

1213789-63-9

Номер EINECS

627-034-4

Регистрационный

01-2119473797-19

номер

Концентрация

>=	0,1	<	1	%
----	-----	---	---	---

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Asp. Tox. 1 H304

Торговое название: AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

Идентификационный номер вещества

Версия: 2 / WORLD

Дата Ревизии: 15.07.2019

Замещает вариант: 1 /

Дата печатания 16.08.19

Skin Corr. 1B	H314
STOT RE 2	H373
STOT SE 3	H335
Acute Tox. 4	H302

Предельные концентрации (Директива ЕС №1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 0,04

**Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.**

Номер EINECS 939-460-0

Регистрационный номер 01-2119971727-23

Концентрация &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 3	H412

**Другие данные**

Данные испытаний показывают, что содержащиеся (Z) -октадец-9-ениламин, C16-18 (даже пронумерованные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины не приводят к классификации продукта как «Aquatic Chronic 2». Все концентрации указаны в массовых процентах для жидкостей и в объемных процентах для газообразных продуктов. Другие вещества, не классифицированные как опасные, до 100%. Полный текст паспорта безопасности приведен в главе 16. Смеси не подлежат регистрации.

**РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи****4.1. Оказание первой помощи****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Снять непосредственно грязную или мокрую одежду, не позволять высохнуть. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

**При вдыхании**

Перенести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой. В случае симптомов поддаться медицинскому лечению.

**При контакте с кожными покровами**

После контакта с кожей, умыться непосредственно водой и мылом. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом. Снимите загрязненную одежду и обувь.

**При контакте с глазами**

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут). Обратиться к врачу.

**При проглатывании**

Не вызывать рвоту - опасность аспирации. Немедленно вызвать врача

**Оказывая первую помощь, придерживаться персональных мер защиты**

При оказании первой помощи: Обратите внимание на самозащиту!

**4.2. Наиболее важные острые и запоздалые воздействия и симптомы**

До сих пор не известны никакие симптомы.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия**



Торговое название: AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

Идентификационный номер вещества

Версия: 2 / WORLD

Дата Ревизии: 15.07.2019

Замещает вариант: 1 /

Дата печатания 16.08.19

## 5.1. Средства пожаротушения

### Подходящие средства пожаротушения

пена, сухой порошок, Диоксид углерода. струя водной пыли

### Неподходящие огнетушительные средства

Нераспыленная водная струя

## 5.2. Особый риск подвержения опасности, исходящий от вещества или смеси

В случае сжигания есть возможность выделения опасных газов. Горячий продукт выделяет горючие пары. В случае пожара могут наблюдаться следующие: Продукты пиролиза; Углеводороды; Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Окись углерода (CO); Сероводород (H<sub>2</sub>S); Оксиды азота (NO<sub>x</sub>); Окиси фосфора; Дым.

## 5.3. Указания по пожаротушению

### Специальное защитное средство во время пожаротушения

В случае пожара, использовать респиратор с полным оборудованием. Одеть полный защитный комбинезон. Не допускайте попадание потенциально загрязненной воды, в том числе дождевой воды, воды, используемой для тушения пожаров или устранения протечек, в любые водные потоки, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

## РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при случайной утечке

### 6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитные средства и действия при аварии

Обеспечить достаточную вентиляцию. Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Особая опасность из-за проливания/протекания продукта. Избегайте вдыхать пары этого продукта.

### 6.2. Меры по защите окружающей среды

Не позволить проникнуть в канализацию или водоёмы. Предотвращать расширение мер площади (напр. крепом безопасности или масляным барьером).

### 6.3. Методы и материалы, используемые для ограничения (ликвидации) утечек и для очистки

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество, кизельгур). С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Соблюдать предписания безопасности (смотри Разделы 7 и 8)

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование

### 7.1. Меры по безопасному обращению

#### Информация о безопасном обращении

Избегать образования масляного тумана. Горячий продукт выделяет горючие пары. Перенести и открыть сосуд осторожно. Избегайте контакта с кожей и глазами.

#### Меры по предупреждению пожара и взрыва

Хранить вдали от источников нагревания и воспламенения. Не курить. Принимать профилактические меры по устранению электростатических разрядов.

### 7.2. Условия безопасного складирования веществ и смесей, включая несовместимые материалы

#### Рекомендуемая температура хранения

Значение < 50 °C

Торговое название: AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

Идентификационный номер вещества

Версия: 2 / WORLD

Дата Ревизии: 15.07.2019

Замещает вариант: 1 /

Дата печатания 16.08.19

**Необходимые условия для зоны хранения и контейнеров**

Держать только в оригинальной упаковке.

**Совет по обычному хранению**

Держать в отдалении от легковоспламеняющихся материалов.

**Хранение классифицируется в соответствии с нормой TRGS 510**

Хранение	10	Легковоспламеняющиеся жидкости
классифицируется в соответствии с нормой TRGS 510		

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить емкости плотно закрытыми и в сухом месте. Держать в холодном помещении

**РАЗДЕЛ 8: Ограничение экспозиции/средства индивидуальной защиты****8.2. Ограничение экспозиции****Дополнительная информация о планировке технической установки**

Технические меры по предотвращению взрыва. Организационные меры по предотвращению взрыва. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Средства индивидуальной защиты следует выбирать в зависимости от концентрации и количества опасного вещества на рабочем месте.

**Технические меры / Гигиенические меры**

Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями. Раздельное хранение рабочей одежды. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Тряпки, загрязнённые продуктом, не ложить в карманах брюк. При работе не разрешается курить, есть или пить.

**Защита дыхательных путей- Заметка**

Не требуется, однако следует избегать вдыхания паров. Если существует вероятность образования тумана или летучих продуктов, необходимо пользоваться сертифицированными респираторами. На короткий период: фильтрующий аппарат, фильтр А/Р2

**Защита рук**

Подходят, например, защитные перчатки компании KCL GmbH, 36124 Eichenzell, Германия, телефон +49 (0)6659 87300, эл. почта: vertrieb@kcl.de, со следующей спецификацией (испытание проведено согласно EN374):

Samatril (арт. №: 731; материал: нитрил; минимальная толщина слоя: 0,33 мм; время разрыва: 480 мин)

Dermatril (арт. №: 740; материал: нитрил; минимальная толщина слоя: 0,11 мм; время разрыва: 30 мин)

Применяемые защитные перчатки должны соответствовать спецификациям Директивы ЕС 89/686/ЕЭС и основанного на ней стандарта EN374. Указанное выше время прорыва основано на лабораторных измерениях KCL согласно EN 374 и действительно только для данного изделия KCL.

Профилактическая защита кожи с помощью защитной кожной мази.

**Защита глаз**

тесноприлегающие защитные очки

**Защита покровов тела**

Химически стойкая рабочая одежда; Противохимическая защитная обувь.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
<b>Цвет</b>	от светложёлтого до коричневатого
<b>Запах</b>	характерный характерный характерный характерный



Торговое название: AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

Идентификационный номер вещества

Версия: 2 / WORLD

Дата Ревизии: 15.07.2019

Замещает вариант: 1 /

Дата печатания 16.08.19

**Начальная точка кипения и диапазон кипения**

Значение &gt; 320 °C

**Точка вспышки**

 Значение 220 °C  
 метод DIN ISO 2592

**Pour Point**

 Значение -27 °C  
 метод DIN/ISO 3016

**Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости**

 Нижний взрывной предел 0,6 %(V)  
 Верхний взрывной предел 6,5 %(V)

**Плотность**

 Значение 0,887 до 0,897 g/cm<sup>3</sup>  
 температуры 15 °C

**Растворимость в воде**

Примечание Не растворяется

**Вязкость**
**кинематический**

 Значение 135 mm<sup>2</sup>/s  
 температуры 40 °C

**кинематический**

 Значение 14,3 mm<sup>2</sup>/s  
 температуры 100 °C

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**
**10.1. Реакционная способность**

При хранении материала или обращении с ним согласно правилам возникновения каких-либо опасных реакций исключено.

**10.2. Химическая стойкость**

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. раздел 7).

**10.3. Возможность опасных реакций**

Выделение легковоспламеняемой смеси возможно в воздухе когда подогревается выше температуры вспышки и / или во время.

**10.4. Условия, которые следует предотвращать**

Окислители

**10.6. Опасные продукты разложения**

См. раздел 5.3.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**
**11.1. Информация о токсикологических воздействиях**
**Острая оральная токсичность**

 АТЕ > 10.000 mg/kg  
 метод Рассчитанная стоимость (Регламент (ЕС) No. 1272/2008)

**Острая кожная токсичность**

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не



Торговое название: AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

Идентификационный номер вещества

Версия: 2 / WORLD

Дата Ревизии: 15.07.2019

Замещает вариант: 1 /

Дата печатания 16.08.19

соблюдены

**Острая ингаляционная токсичность**

Примечание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

**Разъедание/раздражение кожи**

Примечание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Примечание

Контакт продукта с глазами может привести к раздражению

**повышение чувствительности**

Примечание

Может вызывать аллергию при контакте с кожей.

**Мутагенная активность**

Примечание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

**Репродуктивная токсичность**

Примечание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

**Карценогенность**

Примечание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень**

Примечание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

**Опасность при аспирации**

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

**Другие данные**

Данных о композиции/смеси нет.

Классификация выполнена по методу расчета, приведенному в Постановлении (EC) № 1272/2008 [CLP].

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1. Токсичность****Общие указания**

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату. Оценка смеси была произведена с использованием метода суммирования Регламента CLP (EC) № 1272/2008 и не классифицирована как опасная смесь для окружающей среды.

**12.2. Стабильность и разлагаемость****Общие указания**

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

**Биологическая разлагаемость**

Примечание

Продукт трудно поддается биораспаду согласно критерием ОЭСР, но вообще-то поддается биораспаду.

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал****Общие указания**

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

**12.4. Мобильность в почве**



Торговое название: AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

Идентификационный номер вещества

Версия: 2 / WORLD

Дата Ревизии: 15.07.2019

Замещает вариант: 1 /

Дата печатания 16.08.19

**Общие указания**

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB****Оценка разлагаемости и биоаккумулирующего потенциала**

Компоненты этой композиции не удовлетворяют критериям для классификации в качестве PBT (устойчивый, способный к биоаккумуляции, токсичный) или vPvB (очень устойчивый и способный к биоаккумуляции).

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия****Дополнительная информация по экологии**

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Указания по устраниению****13.1. Методы обращения с отходами****Остаточные отходы**

Присвоение кодов/обозначений отходов должно выполняться согласно EAVK и в соответствии с отраслью и технологией.

Утилизация согласно Директивам ЕС 75/442/ЕЭС и 91/689/ЕЭС об отходах и опасных отходах в действующих редакциях.

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Код отходов согласно 13 02 05\* mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils  
"Европейскому каталогу отходов" (ЕАК)

Ликвидировать как опасный отход.

**Загрязненная упаковка**

Код отходов согласно 13 02 05\* mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils  
"Европейскому каталогу отходов" (ЕАК)

Упаковка которая не чистая, должно быть ликвидировано как продукт отхода.

Загрязнённая упаковка может быть заново пущена в оборот.

Полностью пустую упаковку можно заново употребить.

**РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке****Информация для всех видов транспорта****14.6. Особые меры безопасности для потребителя**

Неопасный продукт

**РАЗДЕЛ 15: Информация о предписаниях \*\*\*****15.2. Оценка химической безопасности**

Для этой смеси не была проведена оценка химической безопасности.

**РАЗДЕЛ 16: Другая информация****Паспорта безопасности приведены в главе 3**

H302

Вредно для здоровья при проглатывании.

H304

При проглатывании и попадании в дыхательные пути может быть смертельно.

H314

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждение органов зрения.

H315

Вызывает раздражение кожи.

H317

Может вызывать аллергические реакции кожи.

Торговое название: AVISTA peer EVO GL5 SAE 80W-90

Идентификационный номер вещества

Версия: 2 / WORLD

Дата Ревизии: 15.07.2019

Замещает вариант: 1 /

Дата печатания 16.08.19

H318	Вызывает серьезное повреждение органов зрения.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H373	Может наносить вред органам при длительной или повторной экспозиции:
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов, длительный эффект.
H411	Токсично для водных организмов, длительный эффект.
H412	Вредно для водных организмов, длительный эффект.

**Категории CLP перечислены в главе 3**

Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Aquatic Acute 1	Опасность (острая) для водной среды, категория 1
Aquatic Chronic 1	Токсичность (хроническая) для водной среды, категория 1
Aquatic Chronic 2	Токсичность (хроническая) для водной среды, категория 2
Aquatic Chronic 3	Токсичность (хроническая) для водной среды, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации, Категория 1
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, категория 1
Skin Corr. 1B	Поражения кожи, категория 1B
Skin Irrit. 2	Раздражения кожи, категория 2
Skin Sens. 1B	Повышенная чувствительность кожи, категория 1B
STOT RE 2	Токсическое воздействие на органы (при неоднократном воздействии), категория 2
STOT SE 3	Токсическое воздействие на органы (при разовом воздействии), категория 3

**Дополнительная информация**

Соответствующие изменения по сравнению с предыдущей версией паспорта безопасности обозначены: \*\*\*

Приведенная информация основана на современном уровне наших знаний и практических данных. В "Листе безопасности" изложено описание продукта с точки зрения мер безопасности. Приведенные данные не являются гарантией свойств вышеупомянутого продукта.