



Торговое название: AVISTA peak EVO TO-4 SAE 10W

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / WORLD

Дата Ревизии: 06.06.2019

Замещает вариант: - / WORLD

Дата печатания 29.08.19

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

### **1.1. Идентификация изделия**

AVISTA peak EVO TO-4 SAE 10W

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

Этот продукт не относится к опасным в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

### **2.2. Элементы обозначения**

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

EUN208 содержит Long-chain alkyl anhydride, Может вызвать аллергическую реакцию.

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

#### **Дополнительная информация**

EUN210

Лист безопасности предоставляется по требованию.

### **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



Торговое название: AVISTA peak EVO TO-4 SAE 10W

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / WORLD

Дата Ревизии: 06.06.2019

Замещает вариант: - / WORLD

Дата печатания 29.08.19

**Опасные компоненты (Директива EC №1272/2008)****Zinkdialkyl-dithiophosphat**

Номер CAS	CONFIDENTIAL		
Номер EINECS	CONFIDENTIAL		
Концентрация	>=	1	< 2,5 %

Классификация (Регламент EC №1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Предельные концентрации (Директива EC №1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	> 6,25 <= 100 %
------------	------	-----------------

**Long-chain alkyl anhydride**

Номер CAS	CONFIDENTIAL		
Номер EINECS	CONFIDENTIAL		
Концентрация	>=	0,1	< 1 %

Классификация (Регламент EC №1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

**Другие данные**

Данные испытаний подтверждают, что содержание в веществе цинкдиалкилдитиофосфата не является основанием для классификации продукта как «Eye Irrit. 2» (раздражает глаза). 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 позволить 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.



Торговое название: AVISTA peak EVO TO-4 SAE 10W

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / WORLD

Дата Ревизии: 06.06.2019

Замещает вариант: - / WORLD

Дата печатания 29.08.19

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия**

### **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**



Торговое название: AVISTA peak EVO TO-4 SAE 10W

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / WORLD

Дата Ревизии: 06.06.2019

Замещает вариант: - / WORLD

Дата печатания 29.08.19

**Рекомендуемая температура хранения**

Значение &lt; 50 °C

**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 A/P2

**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**



Торговое название: AVISTA peak EVO TO-4 SAE 10W

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / WORLD

Дата Ревизии: 06.06.2019

Замещает вариант: - / WORLD

Дата печатания 29.08.19

<b>Физическое состояние</b>	Жидкость		
<b>Цвет</b>	коричневый		
<b>Запах</b>	характерный характерный характерный характерный		
<b>Начальная точка кипения и диапазон кипения</b>			
Значение	>	320	°C
<b>Точка вспышки</b>			
Значение		234	°C
метод		DIN ISO 2592	
<b>Pour Point</b>			
Значение		-33	°C
метод		DIN/ISO 3016	
<b>Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>			
Нижний взрывной предел		0,6	%(V)
Верхний взрывной предел		6,5	%(V)
<b>Плотность</b>			
Значение	0,864	до	0,874 g/cm <sup>3</sup>
температуры	15	°C	
<b>Растворимость в воде</b>			
Примечание	Не растворяется		
<b>Вязкость</b>			
<b>кинематический</b>			
Значение	38,8		mm <sup>2</sup> /s
температуры	40	°C	
<b>кинематический</b>			
Значение	6,5		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 возникновение 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

Примечание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не



Торговое название: AVISTA peak EVO TO-4 SAE 10W

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / WORLD

Дата Ревизии: 06.06.2019

Замещает вариант: - / WORLD

Дата печатания 29.08.19

соблюдены

**Острая кожная токсичность**

Примечание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не 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

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

**повышение чувствительности**

Примечание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

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



Торговое название: AVISTA peak EVO TO-4 SAE 10W

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / WORLD

Дата Ревизии: 06.06.2019

Замещает вариант: - / WORLD

Дата печатания 29.08.19

вообще-то поддается биораспаду.

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

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату.

**12.4. Мобильность в почве****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 устранению****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 "Европейскому каталогу отходов" (ЕАК)	13 02 05*	mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils
--	-----------	---

Ликвидировать как опасный отход.

**Загрязненная упаковка**

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

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**





Торговое название: AVISTA peak EVO TO-4 SAE 10W

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / WORLD

Дата Ревизии: 06.06.2019

Замещает вариант: - / WORLD

Дата печатания 29.08.19

**Паспорта безопасности приведены в главе 3**

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергические реакции кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение органов зрения.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H411	Токсично для водных организмов, длительный эффект.

**Категории CLP перечислены в главе 3**

Aquatic Chronic 2	Токсичность (хроническая) для водной среды, категория 2
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, категория 1
Skin Irrit. 2	Раздражения кожи, категория 2
Skin Sens. 1	Повышенная чувствительность кожи, категория 1
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.