



Торговое название: AVISTA pure EVO CI-4 TS SAE 10W-40

Идентификационный номер вещества

Версия: 3 / WORLD

Дата Ревизии: 02.04.2019

Замещает вариант: 2 /

Дата печатания 07.08.19

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

### **1.1. Идентификация изделия**

AVISTA pure EVO CI-4 TS SAE 10W-40

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

#### **Область применения**

Моторное 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 (EC) № 1272/2008.

### **2.2. Элементы обозначения**

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

EUN208 содержит Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-C26-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze, Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-24-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze, Может вызвать аллергическую реакцию.

#### **Опасный(-е) компонент(ы) указаны на этикетке (Регламент (EC) 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**



Торговое название: AVISTA pure EVO CI-4 TS SAE 10W-40

Идентификационный номер вещества

Версия: 3 / WORLD

Дата Ревизии: 02.04.2019

Замещает вариант: 2 /

Дата печатания 07.08.19

Минеральное масло

Присадка

**Опасные компоненты (Директива EC №1272/2008)****Dithiophosphorsäure, gemischt O,O-bis(sec-Bu und 1,3-dimethylbutyl)ester, Zinksalze**

Номер CAS 68784-31-6

Номер EINECS 272-238-5

Регистрационный номер 01-2119657973-23

номер

Концентрация &gt;= 1 &lt; 2,5 %

Классификация (Регламент EC №1272/2008)

Aquatic Chronic 2 H411

**Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-26-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze**

Номер CAS 722503-69-7

Концентрация &gt;= 1 &lt; 10 %

Классификация (Регламент EC №1272/2008)

Aquatic Chronic 4 H413

**Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-C26-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze**

Номер CAS 722503-69-7

Концентрация &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Классификация (Регламент EC №1272/2008)

Aquatic Chronic 4 H413

Skin Sens. 1B H317

**Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-24-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze**

Номер CAS 722503-68-6

Концентрация &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Классификация (Регламент EC №1272/2008)

Aquatic Chronic 4 H413

Skin Sens. 1B H317

**Другие данные**

Смесь содержит вещество CAS 64742-54-7 или вещество CAS 72623-87-1. 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



Торговое название: AVISTA pure EVO CI-4 TS SAE 10W-40

Идентификационный номер вещества

Версия: 3 / WORLD

Дата Ревизии: 02.04.2019

Замещает вариант: 2 /

Дата печатания 07.08.19

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****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**

Торговое название: AVISTA pure EVO CI-4 TS SAE 10W-40

Идентификационный номер вещества

Версия: 3 / WORLD

Дата Ревизии: 02.04.2019

Замещает вариант: 2 /

Дата печатания 07.08.19

## 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 нагрева 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

### 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

### 8.1. Контрольные параметры

#### Другие данные

Информация о других нормированных показателях отсутствует

### 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/П2

#### 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:

Торговое название: AVISTA pure EVO CI-4 TS SAE 10W-40

Идентификационный номер вещества

Версия: 3 / WORLD

Дата Ревизии: 02.04.2019

Замещает вариант: 2 /

Дата печатания 07.08.19

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

**Начальная точка кипения и диапазон кипения**

Значение	> 320	°C
----------	-------	----

**Точка вспышки**

Значение	> 210	°C
метод	DIN ISO 2592	

**Pour Point**

Значение	-36	°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	0,863	до	0,873	g/cm <sup>3</sup>
температуры	15	°C		

**Растворимость в воде**

Примечание Не растворяется

**Вязкость****кинематический**

Значение	94,2		mm <sup>2</sup> /s
температуры	40	°C	
Значение	14,7		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



Торговое название: AVISTA pure EVO CI-4 TS SAE 10W-40

Идентификационный номер вещества

Версия: 3 / WORLD

Дата Ревизии: 02.04.2019

Замещает вариант: 2 /

Дата печатания 07.08.19

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 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**

Вредно для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение лёгких.

**Другие данные**

Данных о композиции/смеси нет.

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

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**





Торговое название: AVISTA pure EVO CI-4 TS SAE 10W-40

Идентификационный номер вещества

Версия: 3 / WORLD

Дата Ревизии: 02.04.2019

Замещает вариант: 2 /

Дата печатания 07.08.19

## 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

### 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 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.

Торговое название: AVISTA pure EVO CI-4 TS SAE 10W-40

Идентификационный номер вещества

Версия: 3 / WORLD

Дата Ревизии: 02.04.2019

Замещает вариант: 2 /

Дата печатания 07.08.19

## **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**

H317

Может вызывать аллергические реакции кожи.

H411

Токсично для водных организмов, длительный эффект.

H413

Может быть вредно для водных организмов, длительный эффект.

### **Категории CLP перечислены в главе 3**

Aquatic Chronic 2

Токсичность (хроническая) для водной среды, категория 2

Aquatic Chronic 4

Токсичность (хроническая) для водной среды, категория 4

Skin Sens. 1B

Повышенная чувствительность кожи, категория 1B

### **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.