



Торговое название: AVISTA HYD HVLP 32 ZF

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 09.12.2019

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 09.12.19

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

### **1.1. Идентификация изделия**

AVISTA HYD HVLP 32 ZF

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

#### **Область применения**

Гидравлическое 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**

**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

#### **Опасные компоненты (Директива ЕС №1272/2008)**

2,6-Di-tert.-butylphenol



Торговое название: AVISTA HYD HVLP 32 ZF

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 09.12.2019

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 09.12.19

Номер CAS	128-39-2
Номер EINECS	204-884-0
Регистрационный номер	01-2119490822-33
Концентрация	>= 0,1 < 0,25 %
Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)	
	Skin Irrit. 2 H315
	Aquatic Acute 1 H400
	Aquatic Chronic 1 H410

Предельные концентрации (Директива ЕС №1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1
	1	

**Другие данные**

Все концентрации указаны в массовых процентах для жидкостей и в объемных процентах для газообразных продуктов. Другие вещества, не классифицированные как опасные, до 100%. Концентрация ни одного из компонентов данной смеси, классифицированных как опасные, не превышает указанные в статье 3.2.2 (приложение II, Постановление 1907/2006/EG) предельные значения. 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.

**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



Торговое название: AVISTA HYD HVLP 32 ZF

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 09.12.2019

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 09.12.19

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

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

#### 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



Торговое название: AVISTA HYD HVLP 32 ZF

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 09.12.2019

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 09.12.19

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**

<b>Физическое состояние</b>	Жидкость	
<b>Цвет</b>	от светложёлтого до коричневатого	
<b>Запах</b>	характерный характерный характерный характерный	
<b>Точка вспышки</b>		
Значение	> 220	°C
метод	DIN ISO 2592	
<b>Pour Point</b>		
Значение	-45	°C
метод	DIN/ISO 3016	

**Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости**



Торговое название: AVISTA HYD HVLP 32 ZF

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 09.12.2019

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 09.12.19

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

**Плотность**

Значение	0,85	g/cm3
температуры	15	°C

**Растворимость в воде**

Примечание	Не растворяется
------------	-----------------

**Вязкость****кинематический**

Значение	32,6	mm2/s
температуры	40	°C

**кинематический**

Значение	6,3	mm2/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**

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
------------	--



Торговое название: AVISTA HYD HVLP 32 ZF

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 09.12.2019

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 09.12.19

#### **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 (ЕС) № 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 (ЕС) № 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**

Продукт содержит «PBT» и «vPvB» вещества.

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



Торговое название: AVISTA HYD HVLP 32 ZF

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 09.12.2019

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 09.12.19

**Дополнительная информация по экологии**

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

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

Код отходов согласно 13 01 10\* mineral based non-chlorinated hydraulic oils  
"Европейскому каталогу  
отходов" (ЕАК)

Ликвидировать как опасный отход.

Код отходов согласно 13 01 10\* mineral based non-chlorinated hydraulic oils  
"Европейскому каталогу  
отходов" (ЕАК)

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

**Загрязненная упаковка**

Код отходов согласно 13 01 10\* mineral based non-chlorinated hydraulic oils  
"Европейскому каталогу  
отходов" (ЕАК)

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

Код отходов согласно 13 01 10\* mineral based non-chlorinated hydraulic oils  
"Европейскому каталогу  
отходов" (ЕАК)

Загрязнённая упаковка может быть заново пущена в оборот.

**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**

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H400 Очень токсично для водных организмов.  
H410 Очень токсично для водных организмов, длительный эффект.

**Категории CLP перечислены в главе 3**

Aquatic Acute 1 Опасность (острая) для водной среды, категория 1  
Aquatic Chronic 1 Токсичность (хроническая) для водной среды, категория 1  
Skin Irrit. 2 Раздражения кожи, категория 2

**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.



Торговое название: AVISTA HYD HVLP 32 ZF

Идентификационный номер вещества

Версия: 1 / RU

Дата Ревизии: 09.12.2019

Замещает вариант: - / RU

Дата печатания 09.12.19