



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 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

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 EC №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	>= 0,1 < 1 %

Классификация (Регламент EC №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 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



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 (CO₂); Окись углерода (CO); Сероводород (H₂S); Оксиды азота (NO_x); 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 комбинизон. 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 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**

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	от светложёлтого до коричневатого
Запах	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 > 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)

ПлотностьЗначение 0,887 до 0,897 g/cm³
температуры 15 °C**Растворимость в воде**

Примечание Не растворяется

Вязкость**кинематический**Значение 135 mm²/s
температуры 40 °C**кинематический**Значение 14,3 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**ATE > 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 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**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.