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 нерекомендуемое 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, предоставляющий информацию / Номер телефона	Product Management (+49 5177 / 85 -178 or -100)
Электронный адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности	msds@avista-oil.de

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

EUH208 содержит	Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-C26-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze, Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-24-verzweigte Alkyderivate, Calciumsalze, Может вызвать аллергическую реакцию.

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

Дополнительная информация

EUH210	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)

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				
Концентрация	>=	1	<	2,5	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)
Aquatic Chronic 2 H411

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

Номер CAS	722503-69-7				
Концентрация	>=	1	<	10	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)
Aquatic Chronic 4 H413

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

Номер CAS	722503-69-7				
Концентрация	>=	0,1	<	1	%

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)
Aquatic Chronic 4 H413
Skin Sens. 1B H317

Benzolsulfonsäure, methyl-mono-C20-24-verzweigte Alkyderivate, Calciumsalze

Номер CAS	722503-68-6				
Концентрация	>=	0,1	<	1	%

Классификация (Регламент ЕС №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 пострадавщего на свежий воздух и обеспечить ему покой. В случае симптомов поддаться медицинскому лечению.

При контакте с кожными покровами

После контакта с кожой, умыть непосредственно водой и мылом. При продолжительном

раздражении кожи посоветоваться с врачём. 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 (CO2); Окись углерода (CO); Сероводород (H2S); Оксиды азота (NOx); 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 защиты окружающей среды

Не позволить проникнуть в канализацию или водоёмы. Предовращать 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 классифицируется в соответствии с нормой TRGS 510	10	Легковоспламеняющиеся жидкости

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: фильтрирующий 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):
Camatril (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				
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/cm3
температуры		15	°C		
Растворимость в воде					
Примечание	Не растворяется				
Вязкость					
кинематический					
Значение		94,2			mm2/s
температуры		40	°C		
Значение		14,7			mm2/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 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 (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 (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 поддаётся биораспаду согласно критерием ОЭСР, но вообще-то поддаётся 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 каторая не чистая, должно быть ликвидировано как продукт отхода.
Загрязнённая упаковка может быть заново пущёна 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

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.