



Торговое название: AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Идентификационный номер вещества

Версия: 4 / RU

Дата Ревизии: 13.01.2022

Замещает вариант: 3 / RU

Дата печатания 13.01.22

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

1.1. Идентификация изделия

AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Регистрационный номер

UFI

FHUT-WU27-SF1G-2WYN

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

Область применения

Производство антифризов

1.3. Подробные данные о поставщике Листа безопасности

Адрес/Производитель

AVISTA OIL Deutschland GmbH

Bahnhofstr. 82

31311 Uetze

Номер телефона + 495177 / 85 - 0

Отдел, productmanagement (+49 5177 / 85 - 178 or 171)

предоставляющий

информацию /

Номер телефона

Электронный адрес msds@avista-oil.de

ответственного

составителя

данного паспорта

безопасности

1.4. Телефонный номер при неотложных ситуациях

CHEMTREC: + 1-703-527-3887 (по всему миру, 24 часа в сутки / 7 дней в неделю)

+43 1 3649237 (Austria)

+32 2 808 32 37 (Belgium)

+359 32 570 104 (Bulgaria)

+420 228 880 039 (Czech Republic)

+45 69 91 85 73 (Denmark)

+49 69 643508409 (Germany)

+972 3-763-0639 (Israel)

+371 66 165 504 (Latvia)

+370 5 214 0238 (Lithuania)

+60 3-9212 5794 (Malaysia)

+389 2 551 7456 (Macedonia)

+31 85 888 0596 (The Netherlands)

+48 22 398 80 29 (Poland)

+40 376 300 026 (Romania)

+386 1 888 80 16 (Slovenia)

+46 8 525 034 03 (Sweden)

+380 94 710 1374 (Ukraine)

+36 1 808 8425 (Hungary)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)

Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)



Торговое название: AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Идентификационный номер вещества

Версия: 4 / RU

Дата Ревизии: 13.01.2022

Замещает вариант: 3 / RU

Дата печатания 13.01.22

STOT RE 2	H373
Repr. 2	H361d
Acute Tox. 4	H302

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

H373	Может наносить вред органам при длительной или повторной экспозиции:
H361d	Подозрение на повреждение плода в теле матери.
H302	Вредно для здоровья при проглатывании.

Указания по безопасному обращению

P201	Перед использованием обеспечьте себе специальную инструкцию.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газы/туман/пары/аэрозоли.
P264.1	После работы тщательно вымыть руки.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Выполоскать рот. НЕ ВЫЗЫВАТЬ рвоту.
P501	Емкость/содержимое сдать на утилизацию согласно требованиям законодательства.

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

содержит ETHANDIOL;Sodium 2-ethylhexanoate

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о составляющих

3.2. Смеси

Опасные компоненты (Директива ЕС №1272/2008)

ETHANDIOL

Номер CAS	107-21-1			
Номер EINECS	203-473-3			
Регистрационный номер	01-2119456816-28			
Концентрация	>= 50			%
Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	STOT RE 2	H373		

Sodium 2-ethylhexanoate

Номер CAS	19766-89-3			
Номер EINECS	243-283-8			
Концентрация	>= 3	< 10		%
Классификация (Регламент ЕС №1272/2008)				
	Repr. 2	H361d		



Торговое название: AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Идентификационный номер вещества

Версия: 4 / RU

Дата Ревизии: 13.01.2022

Замещает вариант: 3 / RU

Дата печатания 13.01.22

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%. Полный текст паспорта безопасности приведен в главе 16. Смеси не подлежат регистрации. Регистрационные номера компонентов этой смеси (при наличии) указаны в пункте 3.

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи

4.1. Оказание первой помощи

Общие указания

Перевести подверженного опасности человека на свежий воздух. В случае несчастного случая или если вы чувствуете себя плохо, вызвать непосредственно медицинскую помощь. Непосредственно снять загрязненную, мокрую одежду и безопасно ликвидировать.

При вдыхании

Обеспечить ему приток свежего воздуха. Перенести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой. Немедленно вызвать врача

При контакте с кожными покровами

После контакта с кожей, умыться непосредственно водой и мылом. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

При контакте с глазами

При соприкосновении с глазами промыть глаза тщательно большим количеством воды и обратиться к врачу. Защищать не подвергнутый опасности глаз. снять контактные линзы.

При проглатывании

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды. Вызвать рвоту, если пациент в сознании, вызвать медицинскую помощь.

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

Головная боль, Гастро - энтеральная болезнь

4.3. Инструкция по оказанию срочной медицинской помощи и особого ухода

Врачу на заметку / Лечение

Признаки проявляются часто после нескольких часов.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Меры гашения должны быть проголосованы в окрестности, Диоксид углерода. сухой порошок, струя водной пыли

Неподходящие огнетушительные средства

Нераспыленная водная струя

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

В случае пожара могут наблюдаться следующие: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO₂)

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное средство во время пожаротушения

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон.



Торговое название: AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Идентификационный номер вещества

Версия: 4 / RU

Дата Ревизии: 13.01.2022

Замещает вариант: 3 / RU

Дата печатания 13.01.22

Другие данные

Загрязнённую воду, использованную для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию. снять выделяющиеся газы / пары / туманы струёй воды.

РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при случайной утечке**6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитные средства и действия при аварии**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегайте вдыхать пары этого продукта. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Применять персональную защитную одежду.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию. В случае утечки газа или попадания в водоёмы, почву или канализацию, поинформировать соответствующие власти.

6.3. Методы и материалы, используемые для ограничения (ликвидации) утечек и для очистки

Поглотить впитывающим жидкость материалом (например, песком, кизельгуром, универсальным вяжущим материалом). Собрать механически. С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

6.4. Ссылки на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование**7.1. Меры по безопасному обращению****Информация о безопасном обращении**

Открывать сосуд только при местной откачивании. Избегать образования аэрозоля.

Меры по предупреждению пожара и взрыва

Хранить вне досягаемости источников воспламенения --- Не курить

7.2. Условия безопасного складирования веществ и смесей, включая несовместимые материалы**Необходимые условия для зоны хранения и контейнеров**

Держать в оригинальной упаковке, тесно закрытым.

Совет по обычному хранению

Не хранить с продуктами питания. Не хранить вместе со зверинным кормом.

Хранение классифицируется в соответствии с нормой TRGS 510

Хранение 10 Легковоспламеняющиеся жидкости
классифицируется в соответствии с нормой TRGS 510

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать сосуд тесно закрытым в холодном, хорошо проветриваемом помещении, открывать и переносить осторожно. Держать закрытым на ключ и без доступа детей.

7.3. Специфическое использование / заключительное использование

Производство антифризов

РАЗДЕЛ 8: Ограничение экспозиции/средства индивидуальной защиты



Торговое название: AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Идентификационный номер вещества

Версия: 4 / RU

Дата Ревизии: 13.01.2022

Замещает вариант: 3 / RU

Дата печатания 13.01.22

8.2. Ограничение экспозиции

Дополнительная информация о планировке технической установки

Технические меры по предотвращению взрыва. Организационные меры по предотвращению взрыва. Обеспечьте соответствующую вентиляцию.

Технические меры / Гигиенические меры

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Держать отдельно от продуктов питания и корма. Снимай непосредственно зараженную одежду. Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Предварительно защитить кожу защищающей кожу мазью. На работе не есть, не пить, не курить и не принимать наркотики.

Защита дыхательных путей- Заметка

В случае несоответствующей вентиляции оденьте респиратор. Защита дыхания при высоких концентрациях.

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки.

При работе с химическими веществами используйте только защитные химические перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный номер испытания.

В зависимости от концентрации и количества опасных веществ, перчатки химической защиты должны быть выбраны на конкретном рабочем месте.

Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеупомянутых защитных перчаток для специальных применений у производителя перчаток.

При работе с химическими веществами используйте только защитные химические перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный номер испытания.

Защита глаз

Защитные очки; Защита лица

Защита покровов тела

Персонал должен надевать защитную одежду.

Ограничения и контроль экспозиции окружающей среды

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Жидкость		
Цвет	фиолетовый		
Запах	характерный характерный характерный характерный		
рН-значение			
Значение	8,7		
Точка плавления			
Значение	-18	°C	
Точка замерзания			
Примечание	Неопределённый		
Начальная точка кипения и диапазон кипения			
Значение	175	°C	
Точка вспышки			
Значение	> 122	°C	
метод	DIN 51376		
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости			
Примечание	Неопределённый		



Торговое название: AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Идентификационный номер вещества

Версия: 4 / RU

Дата Ревизии: 13.01.2022

Замещает вариант: 3 / RU

Дата печатания 13.01.22

Давление пара

Примечание Неопределённый

Плотность пара

Примечание Неопределённый

ПлотностьЗначение 1,113 g/cm³
температуры 20 °C**Растворимость в воде**

Примечание легко растворимый

Коэффициент распределения: н-октанол–вода

Исходное (базовое) ETHANDIOL

вещество

журналом POW -1,36

Температура возгорания

Примечание Неопределённый

Вязкость

Примечание Неопределённый

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

При хранении материала или обращении с ним согласно правилам возникновения каких-либо опасных реакций исключено.

10.4. Условия, которые следует предотвращать

Жар

10.5. Несовместимые материалы

Окислители

10.6. Опасные продукты разложения

См. раздел 5.3.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических воздействиях****Острая оральная токсичность**

ATE 510,204 mg/kg

1

метод Рассчитанная стоимость (Регламент (EC) No. 1272/2008)

Острая оральная токсичность (Компоненты)**ETHANDIOL**

ATE 500 mg/kg

Острая кожная токсичность (Компоненты)



Торговое название: AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Идентификационный номер вещества

Версия: 4 / RU

Дата Ревизии: 13.01.2022

Замещает вариант: 3 / RU

Дата печатания 13.01.22

ETHANDIOL

вид	Кролики	
LD50	10600	mg/kg
источники	Банк данных веществ GESTIS	

Разъедание/раздражение кожи

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Примечание Частый упорный контакт с кожей может вызывать раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

повышение чувствительности

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Субострая, субхроническая и продолжительная токсичность

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Мутагенная активность

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Репродуктивная токсичность

Исходное (базовое) вещество Sodium 2-ethylhexanoate

оценка Подозрение на повреждение плода в теле матери.

Примечание Критерии классификации выполнены.

Карценогенность

Примечание На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Специфическая системная токсичность на орган-мишень

Исходное (базовое) вещество ETHANDIOL

оценка Может наносить вред органам при длительной или повторной экспозиции

Примечание Критерии классификации выполнены.

Опасность при аспирации

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Другие данные

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

Данных о композиции/смеси нет.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Общие указания

Оценка смеси была произведена с использованием метода суммирования Регламента CLP (EC) № 1272/2008 и не классифицирована как опасная смесь для окружающей среды.

Токсичность для рыб (Компоненты)

ETHANDIOL

вид	Гольян (<i>Pimephales promelas</i>)
-----	---------------------------------------



Торговое название: AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Идентификационный номер вещества

Версия: 4 / RU

Дата Ревизии: 13.01.2022

Замещает вариант: 3 / RU

Дата печатания 13.01.22

LC50	72860	mg/l
Продолжительность экспозиции	96 h	

12.2. Стабильность и разлагаемость**Общие указания**

Неопределённый

12.3. Биоаккумулятивный потенциал**Общие указания**

В этом разделе отсутствуют экотоксикологические сведения о данном продукте

Коэффициент распределения: н-октанол–вода

Исходное (базовое) вещество	ETHANDIOL
журналом POW	-1,36

12.4. Мобильность в почве**Общие указания**

Нет доступной информации

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**Общие указания**

Отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия**Общие указания**

Нет доступной информации

Дополнительная информация по экологии

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

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

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

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

Код отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" (ЕАК)	16 01 14*	antifreeze fluids containing dangerous substances
--	-----------	---

Ликвидировать как опасный отход.

Загрязненная упаковка

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

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке**Дорожный транспорт ADR/RID****14.6. Особые меры безопасности для потребителя**

Неопасный продукт

Морской транспорт IMDG/GGVSee**14.6. Особые меры безопасности для потребителя**

Неопасный продукт



Торговое название: AVISTA ANTIFREEZE CONCENTRATE P12+

Идентификационный номер вещества

Версия: 4 / RU

Дата Ревизии: 13.01.2022

Замещает вариант: 3 / RU

Дата печатания 13.01.22

Воздушный транспорт**14.6. Особые меры безопасности для потребителя**

Неопасный продукт

Информация для всех видов транспорта**14.6. Особые меры безопасности для потребителя**

Неопасный продукт

РАЗДЕЛ 15: Информация о предписаниях**15.1. Постановления, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/специфические правовые предписания, касающиеся вещества или смеси****Другие правила**

Соблюдать ограничения работы для молодых людей.

Соблюдать ограничения работы для беременных женщин и кормящих матерей.

15.2. Оценка химической безопасности

Для этого вещества была проведена оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация**Паспорта безопасности приведены в главе 3**

H302

Вредно для здоровья при проглатывании.

H361d

Подозрение на повреждение плода в теле матери.

H373

Может наносить вред органам при длительной или повторной экспозиции:

Категории CLP перечислены в главе 3

Acute Tox. 4

Острая токсичность, категория 4

Repr. 2

Токсичностью для репродуктивных органов, категория 2

STOT RE 2

Токсическое воздействие на органы (при неоднократном воздействии), 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.