



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Oilfino Antifreeze**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
Охлаждающая жидкость
антифриз
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
oilfino Mineralöl GmbH
Werkstr. 12
D- 25497 Prisdorf
info@oilfino.com
Tel.: +49 (0) 4101 / 79900
www.oilfino.com
- **Отдел, предоставляющий информацию: Sales**
- **Номер телефона экстренной связи:**
Северный информационный центр по ядам (Геттинген)
Телефон +49 (0)551-19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



Опасность для здоровья человека

СТОМ - повторно 2 H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на почки.



Острая токсичность 4 H302 Вредно при проглатывании.

Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 1)

· **Элементы маркировки**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Осторожно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

ethanediol

· **Предупреждения об опасности**

Вредно при проглатывании.

Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на почки.

· **Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P264 После работы тщательно вымыть

P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

P330 Прополоскать рот.

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 2)

· **vPvB:** Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика:** Смеси
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

107-21-1	ethanediol СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	≥50-≤100%
17265-14-4	Дисодиум себакат Острая токсичность 5, H313	≤2,5%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** Немедленно вызвать врача.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 3)

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть устройство защиты органов дыхания.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 4)

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** 12
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

Значения DNEL**107-21-1 ethanediol**

Дермально (через кожу)	DNEL Долгосрочные - дермальные, системные эффекты	106 мг/kg_bw/d (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL long-term - inhalation local effects	53 мг/kg_bw/d (general public)
		35 мг/m ³ (Worker)
		7 мг/m ³ (general public)

Значения PNEC**107-21-1 ethanediol**

PNEC краткосрочный, пресная вода	10 мг/л (АО)
PNEC краткосрочный, морская вода	1 мг/л (АО)
PNEC краткосрочный, канализационная станция	199,5 мг/л (АО)
PNEC краткосрочный осадок в пресной воде	37 мг/кг (АО)
PNEC краткосрочная почва	1,53 мг/кг (terrestrial organisms)
PNEC краткосрочный осадок морской воды	3,7 мг/кг (АО)

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 5)

PNEC краткосрочные, периодические выбросы | 10 мг/л (АО)

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Средства индивидуальной защиты:**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Защита рук:

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 7)



Страница: 7/13

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 6)

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- Информация по основным физическим и химическим свойствам
- Общая информация
- Агрегатное состояние Жидкое
- Цвет: Бесцветное
- Запах: Без запаха
- Порог запаха: Не определено.
- Точка плавления / интервал температур плавления: -12,4 °C
- Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания >150 °C
- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.
- Границы взрываемости:
- Нижняя: 3,2 пол. %
- Верхняя: 53 пол. %
- Температурная точка вспышки: Неприменимо.
- Самовоспламеняемость: 410 °C
- Температура распада: Не определено.
- Значение pH при 20 °C: 8,4
- Вязкость:
- Кинематическая: Не определено.
- Динамическая: Не определено.
- Способность к растворению
- водой при 20 °C: 1.000 г/л
- Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.
- Давление пара при 20 °C: 0,08 гаПа
- Давление пара:
- Плотность при 20 °C: 1,1186 г/см³

(Продолжение на странице 8)

RU



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 7)

· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность:	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Другая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Жидкое
· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Содержание растворителя:	
· VOC (ЕС)	80-95 %
· Молекулярный вес	62,07 г/mol
· Изменение состояния	
· Скорость испарения	Не определено.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Вредно при проглатывании.
Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании
Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 8)

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

Орально (через рот)	LD50 Acute Toxicity Estimate of ingredient (ATE) oral	мг/кг (крыса) 500 мг/кг
---------------------	--	----------------------------

107-21-1 ethanediol

Дермально (через кожу)	LD50	>3.500 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50(4ч.) о. Zuordnung	1.995 мг/л (mud)

17265-14-4 Дисодиум себакат

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (крыса)

· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на почки.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

107-21-1 ethanediol

LC50 (96ч.) мг/ltr.	72.830 мг/ltr (piscis minor)
EC50 (48ч.)	100 мг/л (daphnia)
EC50 (96ч.) мг/ltr	6.500-13.000 мг/ltr (Pseudokirchneriella subcapitata)

17265-14-4 Дисодиум себакат

LC50 (96ч.)	>100 мг/л (piscis)
EC50 (48ч.)	>100 мг/л (daphnia)
EL 50(72ч.)	38,7 мг/л (algae)

· **Стойкость и склонность к деградации**

17265-14-4	Дисодиум себакат	89 %
------------	------------------	------

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 9)

- **Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Самоклассификация в соответствии с Приложением 1 (к § 4, абзац 1, § 8, абзац 1 и § 10, абзац 2) Постановления о средствах для обращения с веществами, опасными для воды 1, 2 (AwSV).

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|---|----------|
| · Номер UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |

(Продолжение на странице 11)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 10)

- | | |
|---|--------------|
| · Группа упаковки
· ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски: | Неприменимо. |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси: (Вещества нет в списке)**
Ни один из компонентов не указан в списке.
- **Реестр евразийской промышленной продукции**
17265-14-4 Дисульфид селена
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08

- **Сигнальное слово** Осторожно

(Продолжение на странице 12)



Страница: 12/13

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 11)

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

ethanediol

· **Предупреждения об опасности**

Вредно при проглатывании.

Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на почки.

· **Меры предосторожности**

R101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

R102 Держать в месте, не доступном для детей.

R103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

R260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

R264 После работы тщательно вымыть

R270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

R301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

R330 Прополоскать рот.

R314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

· **Заявление об отказе от ответственности**

Данный паспорт безопасности содержит только информацию, имеющую отношение к безопасности. Информация основана на состоянии наших знаний на момент пересмотра, однако она не является гарантией свойств продукта, информации о продукте или его спецификации и не устанавливает договорных отношений. Настоящий документ действителен только в неизменном виде. В случае внесения изменений третьими лицами, экспонент не несет никакой ответственности за форму и содержание, а также за любой ущерб или претензии, вытекающие из таких изменений. Информация не может быть передана другим продуктам. Если названное в настоящем техническом паспорте безопасности изделие смешивается, смешивается или перерабатывается с другими материалами или подвергается обработке, то информация, содержащаяся в настоящем техническом паспорте безопасности, не может быть перенесена на новый изготовленный таким образом материал, если прямо не указано иное. Технические данные не освобождают пользователя от обязанности следить за тем, чтобы в связи с его деятельностью он действовал в соответствии со всеми предписаниями.

(Продолжение на странице 13)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.10.2023

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 25.10.2023

Торговое наименование: Oilfino Antifreeze

(Продолжение страницы 12)

· **Соответствующие данные**

H302 Вредно при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

· **Контактная информация:** Ввод в эксплуатацию паспорта безопасности

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**