

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11

Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

дата выпуска: 08/10/2014

дата обработки: 13/07/2015

Отменяет: 08/10/2014

Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма выпуска : Смеси
название продукта : WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11
код продукта : 50000
Товарная группа : Смесь

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Категория основного применения : Industrial use, Профессиональное использование, Consumer use
Спецификация промышленного/профессионального применения : Недисперсионное применение
Используется в закрытых системах
Функциональная или эксплуатационная категория : Жидкость для автомобильной системы охлаждения.

1.2.2. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem - België
T 0032 (0)3 870 00 00 / 0476/23 33 14
info@wolfoil.com

1.4. Аварийный номер телефона

ТЕЛЕФОН ДЛЦ ЭКСТРЕННОЙ СВЦЗИ : 0032 (0)70 245 245

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302

STOT RE 2 H373

Поясняющий текст фраз H: см. раздел 16

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Отсутствие подробной информации

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07



GHS08

Сигнальное слово (CLP) : Осторожно

Опасные компоненты : 1,2-этанediол

Указания об опасности (CLP) : H302 - Вредно при проглатывании
H373 - Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (при проглатывании)

Советы по технике безопасности (CLP) : P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак
P102 - Держать в месте, не доступном для детей
P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта
P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия
P330 - Прополоскать рот
P501 - Содержимое и упаковка подлежат переработке в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11

Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация согласно директиве 67/548/ЕЕС
1,2-этандиол	(CAS-№) 107-21-1 (EG номер) 203-473-3 (ИНДЕКС №) 603-027-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119456816-28	>= 95	Xn; R22
2-ethylhexoic acid	(CAS-№) 149-57-5 (EG номер) 205-743-6 (ИНДЕКС №) 607-230-00-6	2,49	Repr.каталог 3; R63

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
1,2-этандиол	(CAS-№) 107-21-1 (EG номер) 203-473-3 (ИНДЕКС №) 603-027-00-1 (Регистрационный № REACH) 01-2119456816-28	>= 95	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-ethylhexoic acid	(CAS-№) 149-57-5 (EG номер) 205-743-6 (ИНДЕКС №) 607-230-00-6	2,49	Repr. 2, H361d

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Мероприятия по оказанию первой помощи

Первая помощь - общее	: In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.
Первая помощь после вдыхания	: Adverse effects not expected from this product. Обеспечьте доступ свежего воздуха. Разместите пострадавшего в положении полулежачего. Обратитесь за медицинской помощью.
Первая помощь после контакта с кожей	: Remove contaminated clothing. Промойте подвергшийся воздействию участок кожи водой с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь после контакта с глазами	: При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут. Необходимо снять контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью в случае появления болезненных ощущений или раздражения.
Первая помощь после проглатывания	: Не вызывайте рвоту. Прополоскать рот. Never give anything by mouth to an unconscious person. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после вдыхания	: Не представляет значительной угрозы при вдыхании при условии надлежащего использования.
Симптомы/травмы после контакта с кожей	: Не представляет значительной угрозы кожному покрову при условии надлежащего использования.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	: Не представляет значительной угрозы при попадании в глаза при условии надлежащего использования.
Симптомы/травмы после проглатывания	: Вредно при проглатывании.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнетушащие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения	: Пена. Сухой продукт химической.
Неподходящие огнетушащие средства	: Не тушить сильной струей воды.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Отсутствие подробной информации

5.3. Указания по пожаротушению

Меры предосторожности, пожар	: Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ.
------------------------------	--

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11

Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

- Инструкция по гашению : Охлаждайте незащищенные резервуары из водяного распылителя или путем создания водяного тумана.
- Средства индивидуальной защиты во время тушения : Не входите в зону пожара без соответствующих средств защиты, а также средств защиты дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе

6.1. Индивидуальные меры предосторожности

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.1.2. Спасательные службы

- Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегайте попадания в стоки и системы водоснабжения. Уведомьте власти при попадании продукта в стоки или системы водоснабжения.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

- Для ограничения распространения : Локализируйте большие разливы при помощи инертных гранулированных веществ.
- Методы очистки : Очиститель. Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal.
- Прочая информация : Может быть скольким при проливе. Используйте подходящие резервуары для утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

- Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Избегайте подвергания любым воздействиям. Как правило, необходимо наличие как местной вытяжной, так и общей вентиляции. Удалите источники возгорания. Не пользоваться открытым огнем. Не курить. Предпринять действия препятствующие возникновению статического электричества.
- Гигиенические меры : Мойте руки и прочие открытые участки тела мылом с водой перед приемом пищи, напитков, курением, а также перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- температура хранения : 40 °C
- Запрещение совместного хранения : Food.
- Место хранения : Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.
- Особые предписания для упаковки : Потребительская упаковка должна иметь маркировку, предупреждающую об опасности попадания на кожу.

7.3. Специфические виды конечного использования

Anti-Freeze and De-icing products.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11		
EC	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ @ 15 min.
EC	IOELV STEL (ppm)	40 ppm @ 15 min.

8.2. Ограничение и контроль выдержки

- Средства индивидуальной защиты : Защитные очки. Перчатки.



- Защита рук : Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Butyl rubber (IIR) /. Polyvinylchloride (PVC) /.
- Защита глаз : Защитные очки. Standard EN 166 - Personal eye-protection.
- Защита кожи и тела : При нормальных условиях нет необходимости в использовании особых средств индивидуальной защиты.
- Защита органов дыхания : В условиях недостаточной вентиляции пользуйтесь соответствующими средствами защиты органов дыхания.

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11

Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Жидкость.
Цвет	: синий.
Запах	: mild. slight.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: 7,5 - 9,5
pH раствор	: ≥ 0
Относительная скорость испарения в сравнении с бутилацетатом	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: ≥ 198 °C
Температура воспламенения	: 111 °C
Температура самовозгорания	: 320 °C
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: 0,06 Pa @20°C
Давление пара при 50 °C	: 0,64 hPa @50°C
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 1108 kg/m ³ @ 20°C
Растворимость	: Легкосмешивающаяся субстанция.
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: 19,03 cSt @20°C
Вязкость, динамическая	: 21,09 cP @20°C
Взрывчатые свойства	: Неклассифицировано
Свойства поддержания горения	: Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Отсутствуют при обычных условиях применения.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при обычных условиях применения.

10.4. Недопустимые условия

Отсутствие подробной информации

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие подробной информации

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствуют при обычных условиях применения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вредно при проглатывании.

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11	
ATE (оральный)	500,000 мг / кг массы тела
1,2-этанジオл (107-21-1)	
LD50 орально крысам	500 mg/kg

Химический ожог/раздражение кожи : Не классифицируется
pH: 7,5 - 9,5

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11

Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется pH: 7,5 - 9,5
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (при проглатывании).
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется
Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы	: В случае проглатывания возможна тошнота, рвота и диарея.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

2-ethylhexoic acid (149-57-5)	
LC50 рыбы 1	180 mg/l @48h (Pimephales promelas)
EC50 Дафния 1	116,6 mg/l @24h (Daphnia magna)
EC50 водные организмы 1	61 mg/l @72h (Scenedesmus subspicatus)
1,2-этандиол (107-21-1)	
LC50 рыбы 1	53000 mg/l @96h - Pimephales promelas
EC50 Дафния 1	51000 mg/l @48h - Daphnia magna
EC50 водные организмы 1	24000 mg/l @168h - Selenastrum capricornutum

12.2. Продолжительность / разлагаемость

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11	
Продолжительность / разлагаемость	Избегайте попадания в стоки и системы водоснабжения.
2-ethylhexoic acid (149-57-5)	
химическая потребность в кислороде (ХПК)	2,11 г O ₂ /г вещества
1,2-этандиол (107-21-1)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,47 г O ₂ /г вещества
химическая потребность в кислороде (ХПК)	1,29 г O ₂ /г вещества
Biodegradare	90 %

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

2-ethylhexoic acid (149-57-5)	
Биоконцентрационный фактор (BCF REACH)	3
Log Pow	2,64
1,2-этандиол (107-21-1)	
Биоконцентрационный фактор (BCF REACH)	10
Log Pow	-1,36

12.4. Подвижность в почве

1,2-этандиол (107-21-1)	
Поверхностное напряжение	49890 N/m @25°C

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательны влияние

: Не представляет особой опасности для окружающей среды.

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11

Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Дополнительные указания : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с требованиями ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Официальное название для транспортировки

Не применимо

14.3. Транспорт класса опасности (а)

Не применимо

14.4. Группа упаковки

Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Отсутствие подробной информации.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный транспорт

Отсутствие подробной информации

14.6.2. Морская доставка

Отсутствие подробной информации

14.6.3. Воздушный транспорт

Отсутствие подробной информации

14.6.4. Доставка по внутренним водным путям

Отсутствие подробной информации

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. предписания ЕС

Отсутствуют ограничения по Приложению XVII.

Не содержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

15.1.2. Национальные предписания

Отсутствие подробной информации

15.2. оценка безопасности веществ

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация : Информация, содержащаяся в настоящем Паспорте безопасности материала (SDS), получена из источников, которые по нашему мнению являются правдивыми. Тем не менее, информация предоставляется на условиях «как есть» без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий её точности. Условия и способы обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне рамок нашей компетенции. По этой и иным причинам мы не несем ответственности и отвергаем любые претензии в отношении убытков, повреждений и потерь, каким бы то ни было образом связанных с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Паспорт безопасности материала составлен и касается исключительно для данного продукта. При использовании в качестве компонента для иного продукта, содержащаяся здесь информация не может быть применима к конечному продукту.

Текст R-, H- и EUN фраз:

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
---------------------	---

WOLF ANTI-FREEZE STANDARD G11

Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

Repr. 2	Токсичность для репродуктивной способности Категория 2
STOT RE 2	Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ) Категория 2
H302	Вредно при проглатывании
H361d	Предположительно, может нанести вред ребенку в утробе матери
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
R22	Продукт вредный в случае проглатывания
R63	Во время беременности возможен риск пагубных эффектов для ребенка
Xn	Вредно

SDS EU (REACH Приложение II)

Информация основана на имеющихся в настоящее время данных и предназначена для описания продукта в рамках требований к безопасности, охране здоровья и окружающей среды. Таким образом, она не может быть использована в качестве гарантии какого-либо отдельного свойства продукта.