

# WOLF ECOTECH 75W FE

## Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

дата выпуска: 17/02/2012

дата обработки: 20/05/2015

Отменяет: 19/11/2014

Версия: 4.1

### РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Форма выпуска : Смеси  
название продукта : WOLF ECOTECH 75W FE  
код продукта : 2314  
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 : Смазочные материалы и присадки

##### 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](mailto:info@wolfoil.com)

#### 1.4. Аварийный номер телефона

ТЕЛЕФОН ДЛЦ ЭКСТРЕННОЙ СВЪЗИ : 0032 (70) 245 245

### РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

#### 2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Skin Sens. 1 H317

Поясняющий текст фраз H: см. раздел 16

##### Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС

R43

Поясняющий текст фраз R: 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

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Опасные компоненты :

Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфида, пропоксигированные, этерифицированные дифосфора пентаоксидом, с добавлением солей аминов, C12-14-трет-алкил., Нолисульфиды, ди-трет-бутил

Указания об опасности (CLP) :

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию

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  
P280 - Пользоваться защитные перчатки, защитные одежда  
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом  
P333+P313 - Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу

# WOLF ECOTECH 75W FE

## Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

P501 - Содержимое и упаковка подлежат переработке в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

### 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
Нолисульфиды, ди-трет-бутил	(EG номер) 273-103-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119540515-43	1 - 5	Xi; R38 R43 R52/53
Минеральное масло		1 - 2,5	Не классифицируется
Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфида, пропоксированные, этерифицированные дифосфора пентаоксидом, с добавлением солей аминов, C12-14-трет-алкил.	(EG номер) 931-384-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119493620-38	0,5 - 1,5	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51/53
amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl), reaction products with coco monoglycerides and molybdenum oxide	(CAS-№) 445409-27-8 (EG номер) 430-380-7	0,1 - 0,5	N; R51/53

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Нолисульфиды, ди-трет-бутил	(EG номер) 273-103-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119540515-43	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Минеральное масло		1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфида, пропоксированные, этерифицированные дифосфора пентаоксидом, с добавлением солей аминов, C12-14-трет-алкил.	(EG номер) 931-384-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119493620-38	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl), reaction products with coco monoglycerides and molybdenum oxide	(CAS-№) 445409-27-8 (EG номер) 430-380-7	0,1 - 0,5	Aquatic Chronic 2, H411

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 после вдыхания : Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения.
- Первая помощь после контакта с кожей : Промойте подвергшийся воздействию участок кожи водой с мылом.
- Первая помощь после контакта с глазами : При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут.
- Первая помощь после проглатывания : Не вызывайте рвоту. Прополоскать рот. 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 : Не представляет значительной угрозы при попадании вовнутрь при условии надлежащего использования.

### 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 : Водяной туман. Пена. Порошок. Сухой продукт химической.
- Неподходящие огнетушащие средства : Не тушить сильной струей воды.

### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Отсутствие подробной информации

# WOLF ECOTECH 75W FE

## Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

### 5.3. Указания по пожаротушению

- Меры предосторожности, пожар : Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ.  
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, непроизвольном 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. Утечки удерживать с помощью абсорбентов: песка, древесных опилок, кизельгура.  
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.  
Температура проведения операций : < 40 °C  
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  
Место хранения : Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

- : Рекомендуется плотность 5 мг/м<sup>3</sup> для масляного тумана (средневзвешенная по времени величина, 8-часовой раб.день), рассчитанная на основании ACGIH TLV (анализ по методу US NIOSH Method 5026, «NIOSH Manual of Analytical Methods», изд.3).

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

- Средства индивидуальной защиты : Защитные очки. Перчатки.



- Защита рук : Одевайте соответствующие перчатки для защиты от воздействия химических веществ.  
Защита кожи и тела : При нормальных условиях нет необходимости в использовании особых средств индивидуальной защиты.  
Защита органов дыхания : При обычных условиях использования и наличии надлежащей вентиляции нет необходимости в применении средств защиты дыхательных путей.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

- Агрегатное состояние : Жидкость  
Внешний вид : Маслянистая жидкость.  
Цвет : Желто-коричневый.

# WOLF ECOTECH 75W FE

## Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

Запах	: характерный.
Порог запаха	: Неклассифицировано
pH	: Неклассифицировано
Относительная скорость испарения в сравнении с бутилацетатом	: Неклассифицировано
Температура плавления	: Неклассифицировано
Температура затвердевания	: Неклассифицировано
Точка кипения	: Неклассифицировано
Температура воспламенения	: > 200 °C @ ASTM D92
Температура самовозгорания	: Неклассифицировано
Температура разложения	: Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неклассифицировано
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Неклассифицировано
Относительная плотность	: Неклассифицировано
Плотность	: 873 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Растворимость	: Продукт частично растворим, остается на поверхности воды.
Log Pow	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: 41 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
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

Неклассифицировано.

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. кислоты. Основания.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствуют при обычных условиях применения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

**Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфида, пропоксированные, этерифицированные дифосфора пентаоксидом, с добавлением солей аминов, C12-14-трет-алкил.**

ATE (оральный)	500,000 мг / кг массы тела
----------------	----------------------------

**amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl), reaction products with coco monoglycerides and molybdenum oxide (445409-27-8)**

LD50 орально крысам	> 5000 mg/kg
---------------------	--------------

LD50 на шкуру кроликам	> 2000 mg/kg
------------------------	--------------

Химический ожог/раздражение кожи : Не классифицируется

Тяжелое повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность сенсibilизации дыхательных путей и кожи : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

# WOLF ECOTECH 75W FE

## Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется

### РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### 12.1. Токсичность

<b>amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl), reaction products with coco monoglycerides and molybdenum oxide (445409-27-8)</b>	
LC50 рыбы 1	> 10 mg/l
LC50 водные организмы 1	1,5 mg/l
LC50 водные организмы 2	1,5 mg/l

#### 12.2. Продолжительность / разлагаемость

<b>WOLF ECOTECH 75W FE</b>	
Продолжительность / разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.
<b>Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфора пентасульфида, пропоксилированные, этерифицированные дифосфора пентаоксидом, с добавлением солей аминов, C12-14-трет-алкил.</b>	
Biodegradare	7,4 % Sturm (28d)
<b>amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl), reaction products with coco monoglycerides and molybdenum oxide (445409-27-8)</b>	
Biodegradare	61 %

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Отсутствие подробной информации

#### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствие подробной информации

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

Отсутствие подробной информации

#### 12.6. Другие отрицательные влияния

Отсутствие подробной информации

### 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 / ADNR / 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 (a)

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

# WOLF ECOTECH 75W FE

## Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

### 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 Приложения 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 EУН фраз::

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Aquatic Chronic 4	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 4
Asp. Tox. 1	Опасно при вдыхании Категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи Категория 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи Категория 1B
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов
R22	Продукт вредный в случае проглатывания
R38	Продукт раздражает кожу
R41	Угроза серьезного поражения глаз
R43	Продукт может вызвать аллергию при контакте с кожей
R51/53	Токсичный для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия в водной среде
R52/53	Вредный для водных организмов, может вызвать долговременные вредные последствия в водной среде
N	Опасно для окружающей среды
Xi	Раздражающий
Xn	Вредно

SDS EU (REACH Приложение II)

# WOLF ECOTECH 75W FE

## Паспорт безопасности

В соответствии с Нормой (ЕС) № 453/2010

---

*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.*