



# WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 19/09/2024 Версия: 1.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
название продукта : WOLF RACING ESTER 10W-60 FS  
Код изделия : 65511  
Вид продукта : WOLF

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### Рекомендуемые виды применения химического продукта

Категория основного применения : Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование  
Спецификация промышленного/профессионального применения : Недисперсионное применение  
Используется в закрытых системах  
Функциональная или эксплуатационная категория : Смазочные материалы и присадки

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : 0032 (0)3 870 00 00

| Страна/территория | Организация/Компания                                                                                             | Адрес                                               | Телефон для экстренной связи        | Комментарий |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Беларусь          | The Belarus Republican Poisons Centre<br>Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска       | ул. Лейтенанта Кижеватова,<br>д.58, пом.4<br>220024 | +375 (17) 212 76 21                 |             |
| Россия            | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC)<br>Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухаревская Площадь<br>Блок 7<br>129090 Moscow    | +7 495 628 1687 (только на русском) |             |

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицируется

##### Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Фразы EUN : EUN208 - Содержит Алкилфенол C14-16-18, комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена. Может вызвать аллергическую реакцию.  
EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

# WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.3. Другие опасности

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.2. Смеси

| Наименование                                                         | Идентификация химической продукции                                                  | %          | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]    |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS №: 93819-94-4<br>EC №: 298-577-9<br>Регистрационный № REACH: 01-2119543726-33   | 1 – 2.4    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Алкилфенол C14-16-18                                                 | CAS №: 1190625-94-5<br>EC №: 931-468-2<br>Регистрационный № REACH: 01-2119498288-19 | 1 – 2.4    | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                |
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена  | EC №: 457-320-2<br>Регистрационный № REACH: 01-0000019337-66                        | 0.1 – 0.49 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### Предельная удельная концентрация:

| Наименование                                                         | Идентификация химической продукции                                                | Предельная удельная концентрация (%)                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS №: 93819-94-4<br>EC №: 298-577-9<br>Регистрационный № REACH: 01-2119543726-33 | (6.25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 12.5) Eye Irrit. 2; H319<br>(12.5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Первая помощь при вдыхании
- : Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения.
- Первая помощь при попадании на кожу
- : Промойте подвергшийся воздействию участок кожи водой с мылом.
- Первая помощь при попадании в глаза
- : При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут.
- Первая помощь при проглатывании
- : Не вызывайте рвоту. . Прополоскать рот. Немедленно обратиться к врачу.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия при вдыхании
- : Не представляет значительной угрозы при вдыхании при условии надлежащего использования.
- Симптомы/последствия при попадании на кожу
- : Не представляет значительной угрозы кожному покрову при условии надлежащего использования.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза
- : Не представляет значительной угрозы при попадании в глаза при условии надлежащего использования.
- Симптомы/последствия при проглатывании
- : Не представляет значительной угрозы при попадании вовнутрь при условии надлежащего использования.

# WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

- Пригодные к работе средства пожаротушения : Водяной туман. Пена. Порошок. Сухой продукт химической.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не тушить сильной струей воды.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

### 5.3. Советы для пожарных

- Меры предосторожности при возгорании : Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ.
- Инструкция по пожаротушению : 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, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

#### Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

### 6.2. Меры предосторожности 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 материалы для локализации разливов/россыпей 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

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : 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 любых несовместимостей

- Температура хранения : ≤ 40 °C
- Место хранения : Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

# WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Германия

Класс хранения (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Прочие горючие и негорючие вещества

### Швейцария

Класс хранения (LK) : LK 10/12 - Жидкости

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) |                                                                  |
| Наименование вещества                                                                  | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex |
| IOEL TWA                                                                               | 10 мг/м³                                                         |
| США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте                                     |                                                                  |
| ACGIH OEL TWA                                                                          | 5 мг/м³                                                          |
| ACGIH OEL STEL                                                                         | 10 мг/м³                                                         |

### 8.2. Применимые меры технического контроля

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Агрегатное состояние                                | : Жидкое                        |
| Цвет                                                | : Отсутствует                   |
| Запах                                               | : Отсутствует                   |
| Порог запаха                                        | : Отсутствует                   |
| Температура плавления                               | : Отсутствует                   |
| Температура затвердевания                           | : Отсутствует                   |
| Точка кипения                                       | : Отсутствует                   |
| Воспламеняемость                                    | : Отсутствует                   |
| Нижний предел взрываемости                          | : Отсутствует                   |
| Верхний предел взрываемости                         | : Отсутствует                   |
| Температура вспышки                                 | : 218 °C (ASTM D92)             |
| Температура самовозгорания                          | : Отсутствует                   |
| Температура разложения                              | : Отсутствует                   |
| pH                                                  | : Отсутствует                   |
| Вязкость, кинематическая                            | : 154.1 мм²/с @40°C (ASTM D445) |
| Растворимость                                       | : Отсутствует                   |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует                   |
| Давление пара                                       | : Отсутствует                   |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует                   |
| Плотность                                           | : 862 кг/м³ @15°C (ASTM D4052)  |
| Относительная плотность                             | : Отсутствует                   |
| Относительная плотность пара при 20°C               | : Отсутствует                   |
| Характеристики частиц                               | : Неприменимо                   |

# WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

### 10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует

### 10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

| Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы                                                                 | 2600 мг/кг (67/548/EEG annex V)                      |
| ЛД50, н/к, кролики                                                               | > 3160 мг/кг (OECD 402)                              |
| CL50, инг., крысы (мг/л)                                                         | > 2 мг/л @1h (OECD 403)                              |
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена              |                                                      |
| ЛД50, в/ж, крысы                                                                 | > 2000 мг/кг (OECD 425)                              |
| ЛД50, н/к, крысы                                                                 | > 2000 мг/кг (OECD 402)                              |
| Разъедание/раздражение кожи                                                      | : Не классифицируется                                |
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена              |                                                      |
| Разъедание/раздражение кожи, кролик                                              | Вызывает раздражение кожи (4 часы, OECD 404 methode) |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                                           | : Не классифицируется                                |
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена              |                                                      |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз, кролик                                   | Вызывает раздражение глаз                            |

WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Респираторная или кожная сенсibilизация : Кожная сенсibilизация: Не классифицируется (Компонент «Акилфенол C14-16-18» — это примесь, содержащаяся в продукте. Проведенные тесты показали, что примесь «Акилфенол C14-16-18» не может быть классифицирована как кожный сенсibilизатор.). Респираторная сенсibilизация: Не классифицируется (Компонент «Акилфенол C14-16-18» — это примесь, содержащаяся в продукте. Проведенные тесты показали, что примесь «Акилфенол C14-16-18» не может быть классифицирована как кожный сенсibilизатор.).

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена |                     |
| Респираторная или кожная сенсibilизация, Морская свинка             | Да (OPPTS 870.2600) |

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется  
Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

|                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                    |
| NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)                                              | 160 мг/кг OECD 422 |
| NOAEL (животное/женская особь, F0/P)                                              | 160 мг/кг OECD 422 |

|                                                                         |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена     |                                                                             |
| Репродуктивная токсичность, мужского пола, женского пола, устный, крыса | Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются (OECD 421) |

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

|                                                                                                          |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Акилфенол C14-16-18 (1190625-94-5)                                                                       |                                                                                     |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена |                                               |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                           | 1000 мг/кг вес тела/сут Daily dose (OECD 407) |
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики                               | 670 мг/кг вес тела/сут Daily dose (OECD 410)  |

Опасность при аспирации : Не классифицируется

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| WOLF RACING ESTER 10W-60 FS |                               |
| Вязкость, кинематическая    | 154.1 мм²/с @40°C (ASTM D445) |

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной средыпри краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется  
Опасность для водной средыпри долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

|                                                                                   |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                               |
| CL50 (рыбы) [1]                                                                   | 4.5 мг/л @96h; Oncorhynchys mykiss (OECD 203) |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                           | 5.4 мг/л @48h; Daphnia magna (OECD 202)       |

WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                        | 2.1 мг/л @96h; Selenastrum capricornutum (OECD 201)      |
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена               |                                                          |
| CL50 (рыбы) [1]                                                                   | > 94.8 мг/л @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)         |
| CL50 (рыбы) [2]                                                                   | > 670 мг/л @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)          |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                           | 50 мг/л @48h; Daphnia magna (OECD 202)                   |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                        | 14 мг/л @72h; Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |
| КНЭ (острая)                                                                      | 94.8 мг/л OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)            |
| КНЭ хроническая ракообразных                                                      | 100 мг/л @21d; Daphnia Magna (OECD 211)                  |
| КНЭ хроническая водорослей                                                        | 4.05 мг/л                                                |

12.2. Стойкость и разлагаемость

| WOLF RACING ESTER 10W-60 FS                                                       |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость                                                         | Не разлагающийся быстро                  |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                          |
| Стойкость и разлагаемость                                                         | Быстроразлагаемое                        |
| Биоразложение                                                                     | 1.5 % @28d; 10 mg/l (OECD 301 B)         |
| Алкилфенол C14-16-18 (1190625-94-5)                                               |                                          |
| Стойкость и разлагаемость                                                         | Быстроразлагаемое                        |
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена               |                                          |
| Стойкость и разлагаемость                                                         | Не легко разлагается живыми организмами. |
| Биоразложение                                                                     | 23 % @29d; 29,04 mg/L (OECD 301B)        |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)                               | 0.9 @23°C                                                         |
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена               |                                                                   |
| BCF (рыбы) [1]                                                                    | 88 @8w; 0,05mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                      |
| BCF (рыбы) [2]                                                                    | < 7.4 @8w; 0,5mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                    |
| Потенциал биоаккумуляции                                                          | Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются. |

12.4. Мобильность в почве

| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Экология - грунт                                                                  | Адсорбируется на почве после выброса. |
| комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена               |                                       |
| Экология - грунт                                                                  | Адсорбируется на почве после выброса. |

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

Информация отсутствует

# WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

|                |               |
|----------------|---------------|
| № ООН (ДОПОГ)  | : Неприменимо |
| № ООН (МКМПОГ) | : Неприменимо |
| № ООН (ИАТА)   | : Неприменимо |
| № ООН (ВОПОГ)  | : Неприменимо |
| № ООН (МПОГ)   | : Неприменимо |

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)  | : Неприменимо |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) | : Неприменимо |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)   | : Неприменимо |
| Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)  | : Неприменимо |
| Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)   | : Неприменимо |

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

#### ADR

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) | : Неприменимо |
|--------------------------------------------------|---------------|

#### IMDG

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) | : Неприменимо |
|---------------------------------------------------|---------------|

#### IATA

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) | : Неприменимо |
|-------------------------------------------------|---------------|

#### ADN

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) | : Неприменимо |
|--------------------------------------------------|---------------|

#### RID

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) | : Неприменимо |
|-------------------------------------------------|---------------|

### 14.4. Группа упаковки

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Группа упаковки (ДОПОГ)  | : Неприменимо |
| Группа упаковки (МКМПОГ) | : Неприменимо |
| Группа упаковки (ИАТА)   | : Неприменимо |
| Группа упаковки (ВОПОГ)  | : Неприменимо |
| Группа упаковки (МПОГ)   | : Неприменимо |

# WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

#### Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

#### Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### Регулирование ЕС

##### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

##### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

##### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

##### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

##### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

##### Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

##### Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

##### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

# WOLF RACING ESTER 10W-60 FS

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Национальное регулирование

#### Германия

- Employment restrictions : Соблюдать ограничения согласно Закон о защите работающих матерей (MuSchG).  
Соблюдать ограничения согласно Закон о защите молодежи в сфере занятости (JArbSchG).
- Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).
- Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

#### Нидерланды

- Перечень канцерогенов SZW : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) имеется в перечне
- Перечень мутагенов SZW : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) имеется в перечне
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ни одного из компонентов нет в перечне
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ни одного из компонентов нет в перечне
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ни одного из компонентов нет в перечне

#### Дания

- Национальные законодательства Дании : Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2                                                                          |
| Aquatic Chronic 3          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3                                                                          |
| EUN208                     | Содержит Алкилфенол C14-16-18, комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена. Может вызвать аллергическую реакцию. |
| EUN210                     | Паспорт безопасности предоставляется по запросу.                                                                                         |
| Eye Dam. 1                 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                                                                                   |
| Eye Irrit. 2               | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                                                                                   |
| H315                       | Вызывает раздражение кожи.                                                                                                               |
| H317                       | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                                                                                             |
| H318                       | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                                                                                     |
| H319                       | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                                                                                     |
| H373                       | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.                                                      |
| H411                       | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                                                            |
| H412                       | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                                                              |
| Skin Irrit. 2              | Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                                                                                    |
| Skin Sens. 1               | Сенсибилизация кожная - класс 1                                                                                                          |
| STOT RE 2                  | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2                                                                |

Паспорт безопасности (SDS), EC

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.