

РАЗДЕЛ 1:

Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

- Форма выпуска: Смесь
- Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**
- Номер товара: **HF-10.25**
- Тип продукта: Смазочные материалы
- Группа продуктов: Торговый продукт

1.2 Соответствующие идентифицированные виды применения вещества или смеси и рекомендуемые виды применения

1.2.1. Соответствующие идентифицированные виды использования

- Предназначен для широкого применения
- Основная категория использования: Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование
- Использование вещества/смеси: Моторное масло

1.2.2. Виды использования, которые не рекомендуется использовать

- Дополнительная информация отсутствует

1.3 Контактные данные поставщика паспорта безопасности Производитель/Поставщик:

- Производство смазочных материалов
- CREATIVE VIEW SA.
- Chemin de Jouxkens 13
- Renens (VD) 1020
- Switzerland
- T +41-21-691-3018
- cv@starkraft.swiss

1.4 В случае критической ситуации:

Страна	Компания/Организация	Адрес	Номер экстренной помощи	Комментарии
Ireland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+ 353 1 809 2566 (Только для медицинских работников - 24/7) +353 1 809 2166 (для населения, 8 am – 10 pm, 7/7)	
United Kingdom	National Poisons Information Service (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX Llandough	0344 892 0111	

РАЗДЕЛ 2:

Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

- Классификация в соответствии с Директивой (ЕС) №1272/2008 [CLP]: Не классифицировано
- Неблагоприятное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду
- Насколько нам известно, этот продукт не представляет какого-либо особого риска при условии, что с ним обращаются в соответствии с надлежащей практикой гигиены труда и техники безопасности

2.2 Элементы маркировки

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

EUN – положения

- EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу
- EUN208 - Содержит алкилфенол C14-16-18. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3 Прочие опасности

- Дополнительная информация отсутствует

согласно с Регламентом 1907/2006/EC с поправками, внесенными Регламентом (EC) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 17-05-2018. Версия: 1.1

Дата редакции: 30.04.2019

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**

РАЗДЕЛ 3:

Состав / информация о компонентах

3.1 Субстанция

- Неприменимо

3.2 Смеси

Описание:

- Высокоочищенные минеральные масла и присадки.

Наименование	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Регламент (EC) № 1272/2008 [CLP]
Смазочные масла (нефтяные), C20-50, на основе гидроочищенного нейтрального масла (примечание L)	(CAS-No.) 72623-87-1 (EC-No.) 276-738-4 (EC Index-No.) 649-483-00-5 (REACH-no) 01-2119474889-13	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенного нейтрального масла (Примечание L)	(CAS-No.) 72623-86-0 (EC-No.) 276-737-9 (EC Index-No.) 649-482-00-X (REACH-no) 01-2119474878-16	2,5 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые (Примечание L)	(CAS-No.) 64742-54-7 (EC-No.) 265-157-1 (EC Index-No.) 649-467-00-8 (REACH-no) 01-2119484627-25	2,5 - 5	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 алкилфенол	(EC-No.) 931-468-2 (REACH-no) 01-2119498288-19	0,1 – 2,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(сек-бутил)] бис(дитиофосфат)	(CAS-No.) 93819-94-4 (EC-No.) 298-577-9 (REACH-no) 01-2119543726-33	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

- Примечание L: Классификация в качестве канцерогена не требуется, если можно доказать, что вещество содержит менее 3% экстракта ДМСО, измеренного в соответствии с IP 346 "Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных базовых смазочных маслах и нефтяных фракциях, не содержащих асфальтенов — метод показателя преломления экстракции диметилсульфоксидом", Институт нефти, Лондон. Это примечание относится только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, указанным в части 3.

Полный текст H-заявлений: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4:

Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи.

- Общие меры по оказанию первой помощи: Если вы чувствуете недомогание, обратитесь к врачу (по возможности покажите этикетку).
- При вдыхании: Выведите человека на свежий воздух и примите удобное для дыхания положение.
- При попадании на кожу: Промыть кожу большим количеством воды
- При попадании в глаза: В качестве меры предосторожности промойте глаза водой
- При проглатывании: Позвоните в токсикологический центр или врачу, если почувствуете недомогание

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные.

Симптомы/эффекты:

- Дополнительная информация отсутствует. Не ожидается, что он будет представлять значительную опасность при предполагаемых условиях нормального использования.

Симптомы/эффекты после приема внутрь:

- Может привести к аспирации в легкие, вызывая химическую пневмонию.

4.3 Показания на необходимость любой немедленной медицинской помощи и специального ле-

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 17-05-2018. Версия: 1.1

Дата редакции: 30.04.2019

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**

чения:

- Лечить симптоматически.

РАЗДЕЛ 5:

Меры противопожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

- Водяные брызги. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

Неподходящие средства пожаротушения:

- Не используйте сильный поток воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси.

Пожароопасность:

- Горючая жидкость.

Опасные продукты разложения при пожаре:

- Могут выделяться токсичные пары. При неполном сгорании выделяются опасные окись углерода, двуокись углерода и другие токсичные газы.

5.3 Рекомендации для пожарных

Защита во время тушения пожара:

- Не пытайтесь предпринимать какие-либо действия без соответствующего защитного оборудования. Автономный дыхательный аппарат. Полная защитная одежда.

РАЗДЕЛ 6:

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности индивидуального характера, защитное снаряжение и действия в экстренных ситуациях.

6.1.1 Для персонала, не связанного с чрезвычайными ситуациями:

- Проветрите место утечки.

6.1.2 Для сотрудников экстренных служб:

- Работать в защитной одежде;
- Не пытайтесь предпринимать какие-либо действия без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 8: "Контроль воздействия/личная защита".

6.2 Меры по обеспечению безопасности окружающей среды:

- Избегать попадание в окружающую среду.

6.3 Средства и материалы для локализации утечки и очистки:

Способы очистки:

- Соберите пролитую жидкость во впитывающий материал.

Другая информация:

- Утилизируйте материалы или твердые остатки в уполномоченном месте.

6.4 Ссылки на другие разделы

- Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13.

РАЗДЕЛ 7:

Правила обращения и хранения

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

Меры предосторожности для безопасного обращения:

- Обеспечьте хорошую вентиляцию в рабочей зоне, чтобы предотвратить образование паров.

Меры гигиены:

- Мойте руки и другие открытые участки с мягким мылом и водой перед едой, питьем или курением, а также при уходе с работы.

согласно с Регламентом 1907/2006/EC с поправками, внесенными Регламентом (EC) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 17-05-2018. Версия: 1.1

Дата редакции: 30.04.2019

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несоответствия

Условия хранения

- Держите контейнер закрытым, когда он не используется. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от источников тепла.
- Температура хранения: 0 - 40°C.

7.3 Особое конечное применение:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8:

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности/индивидуальная защита

8.1 Параметры контроля

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus	
Ориентировочный предел профессионального воздействия ЕС (IOEL)	
Пределы воздействия/стандарты для материалов, которые могут образоваться при обращении с данным продуктом. При появлении тумана/аэрозолей рекомендуется следующее	5 мг/мл - ACGIH TLV (ингаляционная фракция).

8.2. Контроль воздействия

Соответствующие инженерные средства контроля:

- Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.

Материалы для защитной одежды:

- Наденьте подходящую защитную одежду
- **Защита рук:** Защитные перчатки

Защита рук					
Тип	Материал	Проникновение	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Нитриловый каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	≥0.35		EN ISO 374

- **Защита глаз:** Защитные очки.

Защита глаз			
Тип	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитное стекло	Капли	Прозрачное	EN 166

- **Защита кожи и тела:** Наденьте подходящую защитную одежду
- **Защита органов дыхания:** В случае недостаточной вентиляции носите подходящее респираторное оборудование

Контроль воздействия на окружающую среду:

- Избегайте попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9:

Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- | | |
|--|--|
| • Физическое состояние | : Жидкость |
| • Цвет | : коричневый. |
| • Запах | : Данные отсутствуют |
| • Порог запаха | : Данные отсутствуют |
| • pH | : Данные отсутствуют |
| • Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) | : Данные отсутствуют |
| • Температура плавления | : Неприменимо |
| • Температура замерзания | : -36 °C - ASTM D5950 (температура застывания) |
| • Температура кипения | : Данные отсутствуют |

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 17-05-2018. Версия: 1.1

Дата редакции: 30.04.2019

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**

• Температура вспышки	: 228 °C - ASTM D92 (COC)
• Температура самовоспламенения	: Данные отсутствуют
• Температура разложения	: Данные отсутствуют
• Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	: Неприменимо
• Давление пара	: Данные отсутствуют
• Относительная плотность пара при 20°C	: Данные отсутствуют
• Относительная плотность	: Данные отсутствуют
• Плотность	: 0,863 кг/л (15 °C) - ASTM D4052
• Растворимость	: Вода: Практически не смешивается.
• Коэффициент разделения n-октанол/вода (Log Pow)	: Данные отсутствуют
• Вязкость, кинематическая	: 85,6 ммл/с (40 °C) - ASTM D7279
• Вязкость, динамическая	: Данные отсутствуют
• Взрывчатые свойства	: Не представляет особой опасности пожара или взрыва.
• Окисляющие свойства	: Данные отсутствуют
• Пределы взрывоопасности	: Данные отсутствуют

9.2 Прочая информация

- Содержание VOC : 0 %.

РАЗДЕЛ 10:

Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:

- Продукт не реакционный при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2 Химическая стабильность:

- Стабилен при нормальных условиях

10.3 Возможность опасных реакций:

- Нет опасных реакций при нормальных условиях использования. Вступает в реакцию с сильными окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать:

- Отсутствуют, при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7)

10.5 Несовместимые материалы:

- Дополнительная информация отсутствует

10.6 Опасные продукты разложения:

- Не разлагается, при нормальных условиях хранения.

РАЗДЕЛ 11:

Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах

- Острая токсичность (пероральная): Не классифицирована
- Острая токсичность (кожная): Не классифицирована
- Острая токсичность (вдыхание): Не классифицирована

Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-86-0)	
LD50 орально, крыса	> 5000 мг/кг (OECD 401 метод)
LD50 кожа кролика	> 2000 мг/кг (OECD 402 метод)
LC50 Вдыхание - Крыса (пыль/туман)	> 5,53 мг/л (OECD 403 метод)
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные тяжелые парафиновые (64742-54-7)	
LD50 орально, крыса	> 5000 мг/кг
LD50 кожа кролика	> 5000 мг/кг
LC50 Вдыхание - Крыса	> 5,53 мг/л/4ч
Смазочные масла (нефтяные), C20-50, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-87-1)	
LD50 орально, крыса	> 5000 мг/кг (OECD 401 метод)
LD50 кожа кролика	> 5000 мг/кг (OECD 402 метод)

согласно с Регламентом 1907/2006/EC с поправками, внесенными Регламентом (EC) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 17-05-2018. Версия: 1.1

Дата редакции: 30.04.2019

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**

LC50 Вдыхание - Крыса (мг/л)	5,53 мг/л (OECD 403 метод)
цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(сек-бутил)] бис (дитиофосфат) (93819-94-4)	
LD50 орально	2600 мг/кг
LD50 кожа	>3160 мг/кг (OECD 402 метод)
C14-16-18 алкилфенол	
LD50 орально, крыса	> 2000 мг/кг массы тела
LD50 кожа крыса	> 2000 мг/кг массы тела

- | | |
|--|---------------------|
| • Коррозия/раздражение кожи: | Не классифицировано |
| • Серьезное повреждение/раздражение глаз: | Не классифицировано |
| • Респираторная или кожная сенсибилизация: | Не классифицируется |
| • Мутагенность половых клеток: | Не классифицирована |
| • Канцерогенность: | Не классифицирована |
| • Репродуктивная токсичность: | Не классифицирована |
| • STOT-однократное воздействие: | Не классифицировано |
| • STOT-повторное воздействие: | Не классифицировано |
| • Опасность аспирации: | Не классифицирована |

STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus	
Вязкость, кинематическая	70,6 мм/с (40 °C) - ASTM D7279

РАЗДЕЛ 12:

Экологическая информация

12.1 Токсичность

Экология – общие сведения:

- Продукт не считается вредным для водных организмов и не оказывает долгосрочного неблагоприятного воздействия на окружающую среду.
- Опасность для водной среды, кратковременная(острая): Не классифицирована
- Опасно для водной среды, длительное действие (хроническое): Не классифицировано

Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-86-0)	
LC50 - Рыба	> 100 мг/л
EC50 - Ракообразные	> 1000 мг/л
NOEC (острый)	≥ 100 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 часа) (метод OECD 211)
NOEC хроническая, ракообразные	> 10 мг/л (Daphnia magna), 21 день) (метод OECD 211)
NOEC хронические водоросли	≥ 100 мг/л
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные тяжелые парафиновые (64742-54-7)	
LC50 - Рыба	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 метод)
EC50 - Дафния	> 10000 мг/л (Gammarus pulex, 48 часов) (метод OECD 202)
EC50 - Дафния	> 10000 мг/л (Gammarus pulex, 48 часов) (метод OECD 202)
NOEC (острый)	≥ 100 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 часа) (метод OECD 211)
NOEC хроническая, рыба	≥ 1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC хроническая, ракообразные	10 мг/л (Daphnia magna), 21 день) (метод OECD 211)
Смазочные масла (нефтяные), C20-50, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-87-1)	
LC50 - Рыба	> 100 мг/л (Pimephales promelas, 96h) (метод OECD 203)
LC50 – другие водные организмы 1	> 10000 мг/л (Gammarus pulex, 48 часов) (метод OECD 202)
NOEC (острый)	≥ 100 мг/л (Псевдокирхнерелла субкапитата, 72 часа) (метод OECD 201)
цинк бис [О-(6-метилгептил)] бис[О-(сек-бутил)] бис (дитиофосфат) (93819-94-4)	
LC50 - Рыба	4,5 мг/л 96 ч (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]
EC50 - Дафния	5,4 мг/л 48 ч (Daphnia magna) [OECD 202]

согласно с Регламентом 1907/2006/EC с поправками, внесенными Регламентом (EC) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 17-05-2018. Версия: 1.1

Дата редакции: 30.04.2019

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**

ErC50 (водоросли)	2,1 мг/л 96 ч (Selenastrum capricornutum) [OECD 201]
C14-16-18 алкилфенол	
LC50 - Рыба	> 100 мг/л
EC50 - Дафния	> 100 мг/л
EC50 72h - Водоросли [1]	≥ 100 мг/л

12.2 Стойкость и разлагаемость:

Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-86-0)	
Стойкость и разлагаемость	Не поддается легкому биологическому разложению.
Биоразлагаемость	31 % (28d) (метод OECD 301F)
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные тяжелые парафиновые (64742-54-7)	
Биоразлагаемость	31 % (28d) (метод OECD 301F)
Смазочные масла (нефтяные), C20-50, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-87-1)	
Биоразлагаемость	31 % (28d) (метод OECD 301F)
цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(сек-бутил)] бис (дитиофосфат) (93819-94-4)	
Стойкость и разлагаемость	Не поддается легкому биологическому разложению.
Биоразлагаемость	1,5 % 28 d - 10 мг/л [OECD 301 B]

12.3 Способность к биоаккумуляции

Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-86-0)	
Коэффициент разделения n-октанол/вода (Log Kow)	> 6
Биоаккумулятивный потенциал	Потенциал биоаккумуляции.
цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(сек-бутил)] бис (дитиофосфат) (93819-94-4)	
Коэффициент разделения n-октанол/вода (Log Pow)	0,9 (23 °C)
C14-16-18 алкилфенол	
Коэффициент разделения n-октанол/вода (Log Pow)	> 7,2

12.4 Подвижность в почве

Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-86-0)	
Экология - почва	Нерастворим в воде.
Смазочные масла (нефтяные), C20-50, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-87-1)	
Подвижность в почве	Продукт адсорбируется на почве

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Компоненты	
Смазочные масла (нефтяные), C20-50, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-87-1)	Это вещество/смесь не соответствует критериям PBT, указанным в правилах REACH, приложение XIII Это вещество/смесь не соответствует критериям vPvB правил REACH, приложение XIII
цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(сек-бутил)] бис (дитиофосфат) (93819-94-4)	Это вещество/смесь не соответствует критериям PBT, указанным в правилах REACH, приложение XIII Это вещество/смесь не соответствует критериям vPvB правил REACH, приложение XIII
Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенных нейтральных масел (72623-86-0)	Это вещество/смесь не соответствует критериям PBT, указанным в правилах REACH, приложение XIII Это вещество/смесь не соответствует критериям vPvB правил REACH, приложение XIII

согласно с Регламентом 1907/2006/EC с поправками, внесенными Регламентом (EC) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 17-05-2018. Версия: 1.1

Дата редакции: 30.04.2019

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**

12.6 Разрушающие эндокринную систему свойства.

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13:

Утилизация отходов

13.1 Методы обработки отходов.

Методы обработки отходов:

- Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке лицензированного коллекционера.

Рекомендации по утилизации продукта/упаковки:

- Утилизируйте безопасным способом в соответствии с местными/национальными правилами.

Европейский список отходов (низкий) код:

- 13 02 05* - нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла на минеральной основе

РАЗДЕЛ 14:

Транспортировка

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN номер or ID номер				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Отгрузочное наименование UN				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3 Класс (ы) опасности при перевозке				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.4 Группа упаковки				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5 Неблагоприятное воздействие на окружающую среду:				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует				

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| Наземный транспорт: | Не регулируется |
| Транспортировка морская: | Не регулируется |
| Воздушный транспорт: | Не регулируется |
| Внутренний водный транспорт: | Не регулируется |
| Железнодорожный транспорт: | Не регулируется |

14.7. Бестарная морская перевозка в соответствии с документами IMO

- Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15:

Нормативная информация

15.1 Нормативные/законодательные предписания по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, применимые в отношении веществ или смеси

15.1.1 Государственные нормативы EU:

согласно с Регламентом 1907/2006/EC с поправками, внесенными Регламентом (EC) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 17-05-2018. Версия: 1.1

Дата редакции: 30.04.2019

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII к Регламенту REACH (EC) № 1907/2006:	
Код ссылки	Применимо к
3.	цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(сек-бутил)] бис(дитиофосфат) ; C14-16-18 алкилфенол
3(b)	Смазочные масла (нефтяные), C20-50, на основе гидроочищенного нейтрального масла; цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(сек-бутил)] бис(дитиофосфат); алкилфенол C14-16-18 ; Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые; Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенных нейтральных масел
3(c)	цинк бис[О-(6-метилгептил)] бис[О-(сек-бутил)] бис(дитиофосфат)

- Не содержит вещества, включенного в список кандидатов REACH
- Не содержит веществ, включенных в приложение XIV REACH
- Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (EC) № 649/2012 Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 года, касающегося экспорта и импорта опасных химических веществ.
- Не содержит вещества, подпадающего под действие Регламента (EC) № 2019/1021 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о стойких органических загрязнителях
- Содержание VOC: 0%.

15.1.2. Национальные правила

- Дополнительная информация отсутствует

15.2 Оценка химической безопасности:

- Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16:

Прочая информация

Внесенные изменения			
Разделы	Измененные значения	Изменения	Комментарии
	Дата пересмотра	Добавлено	
	Дата выпуска	Изменено	
3	Состав/информация об ингредиентах	Изменено	
4.1	Меры первой помощи после приема внутрь	Изменено	
5.2	Опасные продукты разложения при пожаре	Изменено	
10.3	Возможность опасных реакций	Изменено	

Сокращения и аббревиатуры	
AND	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Коэффициент биоконцентрации
CLP	Классификация Маркировка Регламент по упаковке; Регламент (EC) № 1272/2008
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Производный - Уровень Эффекта Отсутствует
EC50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по исследованию рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG	Международные Морские Опасные грузы
LC50	Средняя смертельная концентрация
LD50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Самый Низкий Наблюдаемый Уровень Неблагоприятного Воздействия
NOAEC	Не Наблюдаемая Концентрация Нежелательного Эффекта
NOAEL	Не Наблюдаемый Уровень Побочных Эффектов

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 17-05-2018. Версия: 1.1

Дата редакции: 30.04.2019

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD-Plus**

NOEC	Концентрация Не наблюдаемого Эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
PBT	Стойкий Биоаккумулирующий Токсичный
PNEC	Прогнозируемая Концентрация Без Эффекта
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
RID	Правила, касающиеся международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом
vPvB	Очень стойкий и Очень Биоаккумулирующий

Полный текст заявлений H и EUN:	
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды - Хроническая опасность, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасность аспирации, категория 1
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, категория 1
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Коррозия/раздражение кожи, категория 2
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи, категория 1B
STOT RE 2	Специфическая токсичность для органов—мишеней - Повторное воздействие, категория 2
H304	Может привести к летальному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H373	Может привести к повреждению органов при длительном или многократном воздействии.
H411	Токсичен для водных организмов с длительными последствиями.
EUN208	Содержит алкилфенол C14-16-18. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN210	Safety data sheet available on request.

- Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях соблюдения требований охраны здоровья, безопасности и окружающей среды. Поэтому это не должно быть истолковано как гарантия каких-либо конкретных свойств продукта.