

**РАЗДЕЛ 1:****Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия****1.1 Идентификатор продукта**

- Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD**
- Номер товара: **HF-10.20**
- 1.2 Соответствующие известные виды применения вещества и смеси и рекомендуемые ограничения по применению

*Область применения.*

- **SU3** Промышленное применение: Применение веществ как таковых или в смесях на промышленных объектах.
- **SU21** Потребительское применение: Домашнее хозяйство /широкая публика /потребители.
- **SU22** Профессиональное применение: Государственная собственность (органы административного управления, образование, индустрия развлечений, услуги, ремесленные предприятия).

*Тип продукта PC24 Смазочные материалы, масла, готовая продукция.*

*Тип процесса*

- **PROC8a** Перемещение вещества или смеси (загрузка/отгрузка) с/на морской транспорт/резервуары большой емкости на неспециализированных объектах.
- **PROC8b** Перемещение вещества или смеси (загрузка/отгрузка) с/на морской транспорт/резервуары большой емкости на специализированных объектах.
- **PROC9** Перемещение вещества или смеси в резервуары малой емкости (специализированная наливная линия, в том числе дозирование по массе).
- **PROC20** Жидкие теплоносители и напорная жидкость для профессионального применения в замкнутых рассеивающих системах.

*Тип выбросов в окружающую среду*

- **ERC4** Промышленное применение технологических добавок в процессах и продуктах, не будучи частью товара.
- **ERC7** Промышленное применение веществ в замкнутых системах.
- Применение вещества/смеси Моторное масло
- **ERC9a** Широкое дисперсионное применение веществ внутри помещений в замкнутых системах.
- **ERC9b** Широкое дисперсионное применение веществ на открытом воздухе в замкнутых системах.

**1.3 Контактные данные поставщика паспорта безопасности Производитель/Поставщик:**

- Производство смазочных материалов
- CREATIVE VIEW SA
- Chemin du Croset 3
- CH-1024 Ecublens VD, Switzerland
- +41-21-691-3018

*Для получения более подробной информации:*

- Управление безопасности продукции - +41-21-691-3018.

**1.4 В случае критической ситуации: +41-21-691-3018 (с 9.00 до 16.00, понедельник-пятница)****РАЗДЕЛ 2:****Идентификация опасностей****2.1 Классификация вещества или смеси**

- Классификация в соответствии с Директивой (ЕС) №1272/2008

*Продукт не классифицируется в соответствии с*

- Регламентом CLP.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС: Не применимо.

*Информация об особых опасностях для человека и окружающей среды:*

- Продукт не подлежит обязательной маркировке в соответствии со схемой расчета из «Общих правил классификации препаратов ЕС» в последней действующей редакции.

*Система классификации:*

- Классификация в соответствии с последними изданиями списков ЕС, расширенных сведениями о компании и литературными данными.

**2.2 Элементы маркировки**

- Маркировка в соответствии с Директивой (ЕС) №1272/2008 Недействительно
- Пиктограммы опасности Недействительно

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 16.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 15.01.2015

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

- Сигнальные слова Недействительно
- Характеристика опасности Недействительно

Дополнительная информация:

- Паспорт безопасности EUN210 предоставляется по требованию.

### 2.3 Прочие опасности

- Результаты оценки PBT и vPvB
- **PBT:** Не применимо.
- **vPvB:** Не применимо.

## РАЗДЕЛ 3:

### Состав / информация о компонентах

#### 3.1 Смеси

Описание:

- Смесь указанных ниже веществ с неопасными добавками.

Опасные компоненты		
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Дистиллаты (нефтепродукты), тяжелые парафиновые, депарафинизированные растворителем. Токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304	25-50%
Полимер	Кальций длинноцепочечный фенат сульфид R53 Хроническая водная токсичность 4, H413	1-2.5 0%
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	Цинк диалкил дитиофосфат Xi R38-41; N R51/53 Повр. глаз 1, H318; Хроническая водная токсичность2, H411; Раздр. кожи. 2, H315	0,1-1%

Дополнительная информация

- Минеральное масло высокой степени очистки содержит <3% (процентное соотношение веса и объема) экстракта диметилсульфоксида в соответствии с IP 346.
- См. формулировки кодов риска R-фраз в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4:

### Меры по оказанию первой помощи

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи.

- Общая информация: Особые меры не требуются.
- При вдыхании: Обеспечить доступ свежего воздуха; вызвать врача в случае жалоб.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 16.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 15.01.2015

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

- При попадании на кожу: В целом продукт не вызывает раздражения кожи.
- При попадании в глаза: Промыть открытые глаза в течение нескольких минут под проточной водой.
- При проглатывании: Не вызывать рвоту; немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

**4.3 Показания для любой неотложной медицинской помощи и специального лечения при проглатывании или в случае рвоты и опасности попадания в легкие.****РАЗДЕЛ 5:****Меры противопожарной безопасности****5.1 Средства пожаротушения**

- Применимые средства огнетушения:
- CO<sub>2</sub>, порошковое средство пожаротушения или пена. Вода может использоваться для охлаждения и защиты материала, подвергшегося воздействию пожара.
- Неприемлемые средства огнетушения из соображений безопасности: Компактная струя воды.

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

- При нагревании или при пожаре возможно образование токсичных газов

**5.3 Рекомендации для пожарных***Защитное снаряжение:*

- Средства защиты органов дыхания с принудительной вентиляцией.
- Пожарный костюм с полной защитой тела.

**РАЗДЕЛ 6:****Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций****6.1 Меры предосторожности индивидуального характера, защитное снаряжение и действия в экстренных ситуациях.**

- Работать в защитной одежде.

**6.2 Меры по обеспечению безопасности окружающей среды:**

- Не допускать попадания в канализационные коллекторы/поверхностные или подземные воды.

**6.3 Средства и материалы для локализации утечки и очистки:**

- Локализовать утечку с помощью водосвязывающего материала
- (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки). Удалить с поверхности воды (напр., отогнать или откачать).

**6.4 Ссылки на другие разделы**

- Никаких опасных веществ не выделяется.
- См. Раздел 7 - информация по безопасному обращению.
- См. Раздел 8 – информация по средствам индивидуальной защиты.
- См. Раздел 13 – информация по утилизации.

**РАЗДЕЛ 7:****Правила обращения и хранения****7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:**

- Особые меры предосторожности не требуются.  
Избегать образования масляного тумана.
- Информация по противопожарной безопасности и взрывозащите: Особые меры предосторожности не требуются.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимостей***Хранение:*

- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить только в оригинальной таре.
- Информация по хранению в одном общем складском помещении: Не требуется.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 16.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 15.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD***Дополнительная информация об условиях хранения:*

- Хранить в прохладном сухом месте в герметичной таре.

### 7.3 Особое конечное применение:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.
- Дополнительная информация о конструкции технических средств: дополнительные данные отсутствуют; см. раздел 7.

## РАЗДЕЛ 8:

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

#### 8.1 Параметры контроля

- Компоненты с предельными значениями, требующие контроля на рабочем месте:
- Продукт содержит минеральное масло. В условиях, когда возможно образование масляного тумана, в соответствии с Законом об охране труда предельно допустимая концентрация (ПДК) должна составлять 5 мг на один кубический метр, предел кратковременного воздействия (ПКВ) в соответствии с требованиями Американской конференции государственных специалистов в области промышленной гигиены должен составлять 10 мг на один кубический метр.

*Дополнительная информация:*

- в качестве основы использовались списки, действительные на момент составления.

#### 8.2 Требования по охране труда и обеспечению безопасности персонала

*Средства индивидуальной защиты:*

- **Общие защитные и гигиенические меры:** Мыть руки перед перерывами и в конце работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется
- **Защита рук:** Носить перчатки для защиты рук от химических продуктов в соответствии со стандартом EN 374

*Маслонепроницаемые перчатки*

- **Материал перчаток:** Нитрильный каучук, бутадиен-нитрильный каучук  
Перчатки из ПВХ
- Перчатки из неопрена
- Выбор приемлемых для работы перчаток зависит не только от материала, но и от других знаков качества и производителя. Поскольку продукт представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчаток не может быть определена заблаговременно и поэтому должна быть проверена непосредственно перед использованием.

*Время проникновения материала перчаток*

- Для продолжительного контакта с продуктом мы рекомендуем перчатки с временем прорыва более 240 минут; предпочтение отдается перчаткам с временем прорыва более 480 минут в случаях, когда можно определить пригодность перчаток. Для кратковременного контакта с продуктом/защиты от брызг мы рекомендуем эти же перчатки, но необходимо иметь в виду, что перчатки с таким уровнем защиты не всегда могут быть доступны. В таком случае приемлемы перчатки с более коротким временем прорыва при условии соблюдения соответствующих правил пользования и замены.
- Толщина перчаток не является надежным показателем стойкости перчаток к химическому средству, т.к. она зависит от точного состава материала перчаток.
- Необходимо выяснить точное время прорыва у производителя перчаток и строго придерживаться его
- **Защита глаз:** Рекомендуется носить закрытые защитные очки во время заправки.
- **Защита тела:** Защитная рабочая одежда

## РАЗДЕЛ 9:

### Физические и химические свойства

#### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

*Общая информация*

- Вид:
- **Форма:** Жидкость
- **Цвет:** Коричневый
- **Запах:** Характерный

*Изменение состояния*

- Температура плавления/диапазон температуры плавления: Не определены.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 16.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 15.01.2015

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

- Точка кипения/предел выкипания
- Точка конденсации
- Температура застывания -33 °С (стандарт ASTM D97)
- Температура вспышки: > 110 °С
- Воспламеняемость (твердое, газообразное состояние): Не применимо.
- Самовоспламенение: Продукт не самовоспламеняется
- Опасность взрыва: Продукт не является взрывоопасным

*Пределы взрывоопасности:*

- Нижний: 0.6 Vol %
- Верхний: 7.0 Vol %
- Плотность при температуре 20 °С: 0.866 г/см
- Растворимость в/ смешиваемость с водой: Не смешивающийся или трудно смешивающийся
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен

*Вязкость:*

- при температуре 40 °С 101 мл/с (стандарт ASTM D445)
- Содержание растворителя:
- Органические растворители: 0.0 %

## 9.2 Прочая информация

- Дополнительная значимая информация отсутствует

# РАЗДЕЛ 10:

## Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

### 10.2 Химическая стабильность

*Термическое разложение/ условия, которых следует избегать:*

- Не разлагается, если избегать перегревания.

### 10.3 Возможность опасных реакций:

- Вступает в реакцию с сильными окислителями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

### 10.5 Несовместимые материалы:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

### 10.6 Опасные продукты разложения:

- Опасные продукты разложения не известны.

# РАЗДЕЛ 11:

## Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

*Острая токсичность:*

- **Первичное раздражающее действие:**
- **на кожу:** Не оказывает раздражающего действия.
- **на глаза:** Не оказывает раздражающего действия.
- **Сенсибилизирующее действие:** Сенсибилизирующее действие не установлено.

*Дополнительная токсикологическая информация:*

- Продукт не подлежит обязательной маркировке в соответствии со схемой расчета из «Общих правил классификации препаратов ЕС» в последней действующей редакции.
- Насколько известно из нашего опыта и предоставляемой нам информации, при использовании и обращении в соответствии с техническими условиями продукт не оказывает вредного воздействия.
- Сенсибилизирующее действие на органы дыхания и кожу: Сенсибилизирующее действие не ожидается.
- CMR Канцерогенность, токсичность и мутагенность (канцерогенное, токсичное и мутагенное действие на репродуктивную функцию)
- Продукт содержит минеральные масла, признанные высокоразрабатываемыми и неканцерогенными в соответствии со стандартами Международного агентства онкологических исследований. По результатам

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

испытания в соответствии с IP 346 все масла в составе продукта содержат менее 3% экстрагируемых веществ.

## РАЗДЕЛ 12:

### Экологическая информация

#### 12.1 Токсичность

- Токсичность водного раствора: Дополнительная значимая информация отсутствует.

#### 12.2 Стойкость и склонность к деградации:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

*Прочая информация:*

- Продукт обладает низкой способностью к биохимическому разложению.

#### 12.3 Способность к биоаккумуляции:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

#### 12.4 Подвижность в почве:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

*Экотоксичное воздействие:*

- **Примечание:** Предполагается, что материал не опасен для водных организмов. Продукт не проходил испытаний. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Дополнительная экологическая информация:*

- **Общие замечания:** Класс опасности для водной среды 2 (Правила для Германии) (самооценка): опасный для водной среды. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водотоки или канализационную систему. Опасно для питьевой воды даже при утечке в землю небольшого количества.

#### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB.

- PBT: Не применимо.
- vPvB: Не применимо.

#### 12.6 Прочее неблагоприятное воздействие:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 13:

### Утилизация отходов

#### 13.1 Методы обработки отходов.

*Рекомендация*

- Не утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускать попадания продукта в канализационную систему.

Европейский каталог отходов	
13 02 05*	Не содержащие хлора моторные, трансмиссионные масла и смазочные материалы на минеральной основе.

*Загрязненная упаковка:*

- **Рекомендация:** Утилизировать в соответствии с официальными предписаниями.

## РАЗДЕЛ 14:

### Транспортировка

#### 14.1 Номер по классификации ООН

- ADR, ADN, IMDG, IATA Недействительно

#### 14.2 Точное отгрузочное наименование по классификации ООН

- ADR, ADN, IMDG, IATA Недействительно

#### 14.3 Класс (ы) опасности при перевозке

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 16.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 15.01.2015

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

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Класс Недействительно

**14.4 Группа упаковки**

- ADR, IMDG, IATA Недействительно

**14.5 Неблагоприятное воздействие на окружающую среду:**

- Загрязнитель моря: Нет

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

- Не применимо

**14.7 Бестарная транспортировка согласно Приложению II**

- Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов 73/78 и Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом Не применимо
- Типовой регламент ООН: -

**РАЗДЕЛ 15:****Нормативная информация****15.1 Нормативные/законодательные предписания по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, применимые в отношении смеси***Государственные нормативы:*

- Класс опасности для вод: Класс опасности для вод 2 (самооценка): опасна для вод.

**15.2 Оценка химической безопасности:**

- Оценка химической безопасности не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16:****Прочая информация**

- Данная информация основана на современном уровне наших знаний. Однако это не является гарантией каких-либо определенных свойств продукта и не устанавливает никаких юридически действительных договорных отношений.

*Значимые коды риска*

- **H304** Может быть смертельно опасным в случае проглатывания и попадания в дыхательные пути.
- **H315** Вызывает раздражение кожи.
- **H318** Вызывает серьезное поражение глаз.
- **H411** Токсичен для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
- **H413** Может оказать вредное воздействие на водную флору и фауну с долгосрочными последствиями.
- **R38** Вызывает раздражение кожи.
- **R41** Опасность серьезного поражения глаз
- **R51/53** Токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.
- **R53** Может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.
- Орган, выдавший паспорт безопасности: Управление безопасности продукции. · Контактный орган: Управление безопасности продукции

*Сокращения и аббревиатуры:*

- **RID (МПОГ)**: Положение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге
- **ICAO (ИКАО)**: Международная организация гражданской авиации
- **ADR (ДОПОГ)**: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- **IMDG (МК МПОГ)**: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- **(IATA) МАВТ**: Международная ассоциация воздушного транспорта
- **GHS (СГС)**: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции
- **EINEXS**: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ:
- **ELINCS**: Европейских перечень потенциально вредных химических веществ
- **CAS (ХРС)**: Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического общества)
- **Раздр. Кожи 2**: Повреждение/раздражение кожи, опасность класса 2
- **Повр. глаз 1**: Серьезное повреждение/раздражение глаз, опасность класса 1
- **Дыхат. токс. 1**: Токсическое воздействие на органы дыхания, опасность класса 1

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

*Дата печати 16.01.2015**Номер версии: 1**Дата редакции: 15.01.2015***Торговое наименование: STARKRAFT HERCULES 10w-40 FD**

- Хрон. вод.токс. 2:** Опасный для водной среды - Хроническая опасность, класс 2
- Хрон. вод.токс. 4:** Опасный для водной среды - Хроническая опасность, класс 4

*Источники:*

- Директива ЕС 67/548/ЕЕС
- Директива ЕС 99/45/ЕЕС
- Норма ЕС №453-2010.