

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD**
- Номер товара: **HF-10.06**

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.

- **PROC1** Применение в замкнутом процессе без вероятности воздействия внешних факторов.
- **PROC2** Применение в замкнутом непрерывном процессе с возможным контролируемым воздействием внешних факторов.
- **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.
- **ERC9a** Широкое дисперсионное применение веществ внутри помещений в замкнутых системах.
- **ERC9b** Широкое дисперсионное применение веществ на открытом воздухе в замкнутых системах.

Применение вещества/смеси Моторное масло

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

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 12.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

 Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD**

- Пиктограммы опасности Недействительно
- 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%
	Сменные низкой базы вязкость масла (<20,5 cSt при 40 ° C) Токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304	2.5-10%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Reg.nr.: 01-2119488911-28	бис (нонилфенил) амин R53 Хроническая водная токсичность 4, H413	1-2,5%
CAS: 2215-35-2 EINECS: 218-679-9 Reg.nr.: 01-2119953275-34	цинка О, О, О', О' - тетракис (1, 3 - диметилбутил) бис (фосфородитиоат) Поражение глаз 1, H318; Хроническая водная токсичность 2, H411, Раздр. кожи. 2, H315	0,1-1,0%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Фосфородитионовая кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изоприл) эфиры, соли цинка Xi R38-41; N R51/53 Повр. глаз 1, H318; Хроническая водная токсичность2, H411; Раздр. кожи. 2, H315	0,1-1,0%
CAS: 121158-58-5 EC number: 310-154-3 Reg.nr.: 01-2119513207-49	Фенол, додецил, разветвленные Repr. Cat. 3 N R50/53 Xi R36/38 Xn R62 Repr. 2, H361, Aquatic Acute 1, H400, Хроническая водная токсичность 1, H410, Возд. Кож.. 2, H315; Возд. глаз. 2, H319	0,1-1%

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 12.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD****Дополнительная информация**

- Содержит один или более из следующих CAS-чисел: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 68037-01-4, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 8042-47-5, 848301-69-9.
- 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.
- **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:*

- CO₂, порошковое средство пожаротушения или пена. Вода может использоваться для охлаждения и защиты материала, подвергнувшегося 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

- 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.

Дополнительная информация об условиях хранения:

- Хранить в прохладном сухом месте в герметичной таре.

7.3 Особое конечное применение:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8:**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности/индивидуальная защита**

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

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.
- Точка кипения/предел выкипания
- Точка конденсации
- Температура застывания -45 °C (стандарт ASTM D97)
- Температура вспышки: > 110 °C
- 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 °C: 0.852 г/см
- Растворимость в/ смешиваемость с водой: Не смешивающийся или трудно смешивающийся
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен

Вязкость:

- при температуре 100 °C 12.0 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 перегрева.

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:*

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 12.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD**

- **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 высокорасфинурованными и неканцерогенными в соответствии со стандартами Международного агентства онкологических исследований. По результатам 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 1 (Правила для Германии) (самооценка):
- незначительно опасный для водной среды. Не допускать попадания цельного продукта или продукта в большом количестве в грунтовые воды, водотоки или канализационную систему

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

- 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**

- Директива 2012/18 / ЕС
- Названы опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Ни один из ингредиентов не указаны.

Государственные нормативы:

- Вода Класс опасности: Класс опасности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

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.
- **H319** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **H361** Возможно, может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- **H400** Весьма токсично для водных организмов.
- **H410** Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **H411** Токсичен для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
- **H413** Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
- **R36/38** Вызывает раздражение глаз и кожи .
- **R38** Вызывает раздражение кожи.
- **R41** Опасность серьезного поражения глаз
- **R50/53** Очень токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 12.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 5w-30 FD**

- **R51/53** Токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.
- **R62** Возможный риск нарушения репродуктивной способности.

Орган, выдавший паспорт безопасности:

- Управление безопасности продукции.
- **Контактный орган:** Управление безопасности продукции

Сокращения и аббревиатуры:

- **ADR (ДОПОГ):** Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- **IMDG (МК МПОГ):** Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- **(IATA) MABT:** Международная ассоциация воздушного транспорта
- **GHS (СГС):** Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции
- **EINECS:** Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ:
- **ELINCS:** Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
- **CAS (ХПС):** 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
- **Раздражение глаз. 2:** Серьезные повреждения раздражение глаз / глаза, Категория опасности 2
- **Repr. 2:** Репродуктивная токсичность, Категория опасности 2
- **Asp. Токс. 1:** Опасность при аспирации, Категория 1 опасности
- **Aquatic Acute 1:** Опасность для водной среды - острая опасность, Категория 1
- **Aquatic Chronic 1:** Опасность для водной среды - хроническая опасность, Категория 1
- **Aquatic Chronic 2:** Опасность для водной среды - хроническая опасность, Категория 2
- **Aquatic Chronic 4:** Опасность для водной среды - хроническая опасность, Категория 4

Источники:

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