

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 15w-40 HQ**
- Номер товара: **HQ-09.08**

**1.2 Соответствующие известные виды применения вещества и смеси и рекомендуемые ограничения по применению**

*Область применения.*

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

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

*Тип процесса*

- **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.
- **PROC20** Жидкие теплоносители и напорная жидкость для профессионального применения в замкнутых рассеивающих системах.
- **PROC9** Перемещение вещества или смеси в резервуары малой емкости (специализированная наливная линия, в том числе дозирование по массе).

*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 12.12.2014

Номер версии: 2

Дата редакции: 12.12.2014

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 15w-40 HQ**

- Пиктограммы опасности Недействительно
- Сигнальные слова Недействительно
- Характеристика опасности Недействительно

Дополнительная информация:

- **EUN208** Содержит кальций сульфат. Может вызвать аллергическую реакцию.
- 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

| Опасные компоненты                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                    | Взаимозаменяемое базовое масло низкой вязкости (<20,5 при 40°C, cSt) *                                                                                                                                                       | 2.5-10% |
|                                                                                    | Токсическое воздействие на органы дыхания <sup>1</sup> , H304                                                                                                                                                                |         |
| CAS: 84605-29-8<br>EINECS: 283-392-8<br>Регистрационный номер:<br>01-2119493626-26 | Фосфородитионовая кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изоприл) эфиры, соли цинка<br><br>Xi R38-41; N R51/53<br><br>Повр. глаз 1, H318;<br><br>Хроническая водная токсичность 2, H411;<br><br>Раздр. кожи. 2, H315 | 1-2.5%  |

Дополнительная информация

- \* Содержит один или более из следующих CAS-номеров: 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:*

- 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.
- 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

Маслoneпроницаемые 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 -36 °C (стандарт ASTM D97)
- Температура вспышки: > 101 °C
- Воспламеняемость (твердое, газообразное состояние): Не применимо.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 12.12.2014

Номер версии: 2

Дата редакции: 12.12.2014

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 15w-40 HQ**

- Температура воспламенения: 200 ° C
- 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: 0.884 г/см
- Растворимость в/ смешиваемость с водой: Не смешивающийся или трудно смешивающийся
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен

*Вязкость:*

- при температуре 40°C 102 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****10.2 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:*

- **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.
- Канцерогенность, токсичность и мутагенность (канцерогенное, токсичное и мутагенное действие на репродуктивную функцию)
- Продукт содержит минеральные масла, признанные высокоразработанными 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 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**

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Класс Недействительно

**14.4 Группа упаковки**

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 12.12.2014

Номер версии: 2

Дата редакции: 12.12.2014

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 15w-40 HQ**

- 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.
- **R38** Вызывает раздражение кожи.
- **R41** Опасность серьезного поражения глаз
- **R51/53** Токсичен для водных организмов, 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) MABT:** 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 11
- **Хрон. вод.токс. 2:** Опасный для водной среды - Хроническая опасность, класс 2

*Источники:*

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