

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD**
- Номер товара: **HF-10.37**

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.
- **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
- иктограммы опасности Недействительно
- Сигнальные слова Недействительно
- Характеристика опасности Недействительно

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 13.02.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 15.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD**

Дополнительная информация:

- **EUN208** Содержит полиолефин полиамин сукцинимид, полимер. , Кальций длинно цепочечный алкарил-сульфонат, Может вызвать аллергическую реакцию.

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		
CAS: 72623-87-1	Смазочные масла (нефтепродукт),	25-50%
EINECS: 276-738-4	C20-50, гидроочищенная	
Reg.nr.: 01-2119474889-13	нейтральная масляная основа	
Полимер	Токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304	
Полимер	Полиолефин полиамин сукцинимид, борированной R53	1- 2.5%
	Хроническая водная токсичность 4, H413	
Полимер	Полиолефин полиамин сукцинимид, полимер	1- 2.5%
	Xi R43 R53	
	Возд. Кожн. 1 H317; Хроническая водная токсичность 4, H413	
Полимер	Полиолефин полиамин сукцинимид, Полиол	1-2.5 0%
	R53	
	Хроническая водная токсичность 4, H413	
CAS: 68649-42-3	Цинк-алкил-дитиофосфат	0,1-1%
EINECS: 272-028-3	Xi R41: N R51/53	
	Поражение глаз 1, H318; Хроническая водная токсичность 2, H411	

Дополнительная информация

- Высоко минеральное масло содержит <3% (вес / вес) DMSO экстракта, 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.
- **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, 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

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:** Темно желтый
- Запах:** Характерный

Изменение состояния

- Температура плавления/диапазон температуры плавления: Не определены.
- Температура вспышки: > 110 °C
- Воспламеняемость (твердое, газообразное состояние): Не применимо.
- Самовоспламенение: Продукт не самовоспламеняется
- Опасность взрыва: Продукт не является взрывоопасным

Пределы взрывоопасности:

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 13.02.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 15.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD**

- Нижний: 0.6 Vol %
- Верхний: 7.0 Vol %
- Плотность при температуре 20 °C: 0.865 г/см
- Растворимость в/ смешиваемость с водой: Не смешивающийся или трудно смешивающийся
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен

Вязкость:

- при температуре 40 °C 86 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:*

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

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.

Повышение чувствительности

- **Для sensibilization кожи:** Экспериментальные данные показали, что концентрация потенциально sensibilizing компонентов, присутствующих в этом продукте не вызывает sensibilization кожи. Может вызывать аллергическую реакцию кожи в чувствительных людей.
- **Для респираторной sensibilization:** 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 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.
- Рекомендуемые чистящие средства:** Вода, при необходимости с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 14:

Транспортировка

14.1 Номер по классификации ООН

- ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA Недействительно

14.2 Точное отгрузочное наименование по классификации ООН

- ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA Недействительно

14.3 Класс (ы) опасности при перевозке

- ADR, ADN, ADN, IMDG, IATA
- Класс Недействительно

согласно 1907/2006/EC, статья 31

Дата печати 13.02.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 15.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HERCULES 10w-40 FDX-HD****14.4 Группа упаковки**

- ADR, ADN, 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**

- 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.
- **H304** Может быть смертельно опасным в случае проглатывания и попадания в дыхательные пути.
- **H317** Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
- **H318** Вызывает серьезное поражение глаз.
- **H411** Токсичен для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
- **R41** Опасность серьезного поражения глаз
- **R43** Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
- **R51/53** Токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.
- **R53** Может вызвать долговременные неблагоприятные последствия 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
- **EINECS:** Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
- **ELINCS:** Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
- **CAS (ХПС):** Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического общества)
- **Eye Dam. 1:** Серьезные повреждения раздражение глаз / глаза, Категория опасности 1
- **Skin Sens 1:** Аллергены - кожа, Категория опасности 1.
- **Асп. Токс. 1:** Опасность при аспирации, Категория 1 опасности
- **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.