согласно 1907/2006/EC, статья 31

Дата печати 15.01.2015 *Номер версии: 1* *Дата редакции: 17.02.2015*

РАЗДЕЛ 1:

Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

1.1.Идентификатор продукта

- Торговое наименование: **STARKRAFT LEO 5w–30 F–Prof**
- Номер товара: **LF–06.61**

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.

2.2 Элементы маркировки

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

Дополнительная информация:

- Паспорт безопасности EUH210 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 вышеперечисленных веществ с неопасными добавками.

Опасные компоненты		
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Дистилляты (нефтепродукт), гидротированные тяжелые парафины	2.5-10%
	Токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304	
	Сменные низкой базы вязкость масла (<20,5 cSt при 40 ° C)	1-2,5%
	Токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304	
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Reg.nr.: 01-2119488911-28	бис (нонилфенил) амин	1-2,5%
	Хроническая водная токсичность 4, H413	
CAS: 2215-35-2 EINECS: 218-679-9 Reg.nr.: 01-2119953275-34	цинка O, O, O ‘, O’ - тетракис (1, 3 - диметилбутил) бис (фосфородитиоат)	0,1-1,0%
	Поражение глаз 1, H318; Хроническая водная токсичность 2, H411, Раздр. кожи. 2, H315	
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Фосфородитиокислоты, смешанный O, O-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr) сложные эфиры, соли цинка	0,1-1,0%
	Поражение глаз 1, H318; Хроническая водная токсичность 2, H411, Раздр. кожи. 2, H315	
CAS: 122-39-4 EINECS: 204-539-4	Дифениламин	0,1-1,0%
	Острая Токс. 3, H301; Острая Токс. 3, H311; Острая Токс. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Хроническая водная токсичность 1, H410	

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.
- Текст приведённых указаний на факторы риска, обратитесь к разделу 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.

- Дополнительных значимых данных нет.

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.

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.
- 122-39-4 дифениламин
- ВЭЛ Краткосрочный значение: 20 мг / м ³
- Долгосрочный значение: 10 мг / м ³
- 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 соблюдать 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 кипения/пределы выкипания: Не определены.
- Точка конденсации:
- Температура застывания -39 °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: Не определен
- Верхний: Не определен
- Плотность при температуре 20 °C: 0.848 г/см
- Скорость испарения Не определена
- Растворимость в/ смешиваемость с водой: Не смешивающийся или трудно смешивающийся
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен

Вязкость:

- при температуре 40 °C 69 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.
- CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)
- Этот продукт содержит минеральные масла, которые считаются сильно очищенными и не считаются кан-

церогенными под МАИР. 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, 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

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

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

Государственные нормативы:

- Класс опасности для вод: Класс опасности для вод 1 (самооценка): слабо 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

- **H301** Токсичен при проглатывании.
- **H304** Может быть смертельно опасным в случае проглатывания и попадания в дыхательные пути.
- **H311** Токсичен при контакте с кожей.
- **H315** Вызывает раздражение кожи.
- **H318** Вызывает серьезное поражение глаз.
- **H331** Токсичен при вдыхании.
- **H373** Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
- **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 оказать вредное воздействие на водную флору и фауну с долгосрочными последствиями.
- **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)

Торговое наименование: **STARKRAFT LEO 5w–30 F–Prof**

- **Острая Токе. 3**: Острая токсичность, Категория 3 опасности
- **Кожа Раздражение. 2**: коррозия / раздражение кожи, 2 Категория опасности
- **Dam Eye. 1**: Серьезные повреждения раздражение глаз / глаза, Категория опасности 1
- **STOT RE 2**: Специфическая системная токсичность на орган - Повторное воздействие, 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:

- Норма ЕС №453-2010.