

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT LEO 5w-40 S**
- Номер товара: **LS-06.20**

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

- **ERC9a** Широкое дисперсионное применение веществ внутри помещений в замкнутых системах.
- **ERC9b** Широкое дисперсионное применение веществ на открытом воздухе в замкнутых системах.
- **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

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.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 13.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

 Торговое наименование: **STARKRAFT LEO 5w-40 S**

2.2 Элементы маркировки

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

Дополнительная информация:

- EUN208 содержит длинноцепочечный алкарил-сульфонат кальция. 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

Описание:

- Смесь вышеперечисленных веществ с неопасными добавками.

Опасные компоненты		
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Регистрационный номер: 01-2119474889-13	Смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, гидроочищенные, нейтральные, масляные.	10-25%
	Токсическое воздействие на органы дыхания	
Полимер	Полиолефин полиамин сукцинимид, полиол 2.5-10%	2,5-10%
	R53 Хроническая водная токсичность 4, H413	
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	Цинкалкилдитиофосфат 1-2.5%	1-2,5%
	Xi R41; N R51/53 Поражение глаз 1, H318; Хроническая водная токсичность 2, H411	
CAS: 90480-91-4 EINECS: 291-829-9 Регистрационный номер: 01-2119524004-56	Сульфид алкилфенолят кальция с разветвленными цепями, R53	1-2,5%
	Хроническая водная токсичность 4, H413	
Полимер	Фенол, производные тетрапропила и фенола, производные тетрапропила, кальций Xn R62; Xi R38; N R50/53	0,1-1,0%
	Репродуктивная токсичность 2, H361; Острая водная токсичность 1, H400; Хроническая водная токсичность 1, H410; Сенсибилизирующее воздействие на кожу 2, H315	

Дополнительная информация:

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

- 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, подвергнутого 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

- Опасные вещества не сбрасываются в окружающую среду.
- См. Раздел - 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.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 13.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT LEO 5w-40 S**

- 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 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:

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 13.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT LEO 5w-40 S**

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

Изменение состояния

- Температура кипения/пределы выкипания: Не определены.
- Точка конденсации:
- Температура застывания -40 °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: 0.849 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 87,4 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.

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

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 13.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT LEO 5w-40 S**

- 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 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.

РАЗДЕЛ 14:**Транспортировка****14.1 Номер по классификации ООН**

- ADR, ADN, IMDG, IATA Недействительно

согласно 1907/2006/EC, статья 31

Дата печати 13.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT LEO 5w-40 S****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***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.
- 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.
- H361 Возможно неблагоприятное воздействие на репродуктивную способность или ребенка во чреве матери.
- H400 Очень токсичен для водной флоры и фауны.
- H410 Очень токсичен для водной флоры и фауны 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.
- R38 Вызывает раздражение кожи.
- R41 Опасность серьезного поражения глаз.
- R50/53 Очень токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.
- R51/53 Токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.
- R53 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:

- (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
- EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
- ELINCS: Европейский перечень потенциально вредных химических веществ

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 13.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 12.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT LEO 5w-40 S**

- **(CAS) ХПС:** Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического общества)
- **Раздр. Кож. 2:** Повреждение/раздражение кожи, опасность класса 2
- **Повр. глаз 1:** Серьезное повреждение/раздражение глаз, опасность класса 1
- **Репр. 2:** Репродуктивная токсичность, опасность класса 2
- **Дыхат. токс. 1:** Токсическое воздействие на органы дыхания, опасность класса 1
- **Остр. вод. токс. 1:** Опасный для водной среды – Кратковременная опасность, класс 1
- **Хрон. вод. токс. 1:** Опасный для водной среды – Хроническая опасность, класс 1
- **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.