

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT ATF Multi CVT**
- Артикул: **ТА-33.02**

**1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и рекомендуемые ограничения по применению***Область применения*

- **SU3** Промышленное использование: Применение веществ как таковые или в смесях на промышленных объектах
- **SU21** Потребительское применение: частные домохозяйства / широкой общественности / потребителей
- **SU22** Профессиональное применение: Государственная собственность (органы административного управления, образование, индустрия развлечений, услуги, ремесленные предприятия).

Категория продукта *PC 24 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 рас-сеивающих 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.

**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
- Пиктограммы опасности Недействительно
- Сигнальные слова Недействительно

*Дополнительная информация:*

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 20.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 19.01.2015

 Торговое наименование: **STARKRAFT ATF Multi CVT**

- 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

Опасные компоненты		
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Reg.nr.: 01-2119474889-13	Смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, гидроочищенные нейтральная масляная основа Токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304	50-100%
Полимер	сополимер метакрилата Xi R36 Раздр.глаз 2, H319	2.5-10%
	длинноцепочечные алкиламин, соль алкил фосфорной кислоты Xi R36/38 N R51 / 53 Острая Тох. 3, H311, Хроническая водная токсичность 2, H411. Остр. Токс 4, H302, Раздр. кожи. 2, H315, Раздр.глаз 2, H319	0,1-1,0 %
	длинноцепочечные алкиламин C R34 Xn R22 N R50 Кожн. Повр. 1B, H314, Хроническая водная токсичность 1, H400. Остр. Токс 4, H302	0,1-1,0 %

Дополнительная информация:

- 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.

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 5:

### Меры противопожарной безопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства тушения:

- CO<sub>2</sub>, порошковое средство пожаротушения или пена. Вода может использоваться для охлаждения и защиты

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 20.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 19.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF Multi CVT**

материала, подвергшегося воздействию пожара.

- По соображениям безопасности непригодные средства тушения: струя воды

**5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

- Формирование токсичных газов можно при нагревании или в случае пожара.

**5.3 Рекомендации для пожарных***Защитная экипировка:*

- Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- Надеть костюм комплексной защиты

**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 защиты окружающей среды:**

- Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

- Собрать с влаговпитывающими материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- Удалить с поверхности воды (например, обезжиренное или отсасывать).

**6.4 Ссылка на другие разделы**

- Никаких опасных веществ не выделяется.
- Смотрите раздел 7 для получения информации по безопасному обращению.
- Смотрите раздел 8 для получения информации о личной защите.
- Смотрите раздел 13 для информации по утилизации.

**РАЗДЕЛ 7:****Правила обращения и хранения****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

- Никаких особенных мер не требуется
- Избегать образования масляного тумана.
- Информация о пожаре - и взрывобезопасности: Никаких особенных мер не требуется

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей***Хранение:*

- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить только в оригинальной таре.
- Информация о хранении в общем хранилище: Не требуется.

*Дополнительная информация об условиях хранения:*

- Хранить в прохладном, сухом месте, в закрытой таре.

**7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**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**

- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:
- Содержит минеральное масло. В условиях, которые могут генерировать туман, соблюдайте OSHA PEL 5 мг на кубический метр, ACGIH STEL 10 мг на кубический метр.
- Дополнительная информация: в качестве основы использовались списки, действительные на момент составления.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 20.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 19.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF Multi CVT**

## 8.2 Требования

*Средства индивидуальной защиты:*

- **Общие защитные и гигиенические меры:** Мыть руки перед перерывами и в конце работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:** Надевайте перчатки для защиты от химических веществ в соответствии с EN374.

*Нефтяные стойкие перчатки*

- Материал перчаток
- Нитрилкаучук
- ПВХ перчатки
- Неопреновые перчатки
- 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

*Дополнительная информация*

- Общая информация
- Вид:
- **Форма:** Жидкость
- **Цвет:** Светло-коричневый
- **Запах:** Характерный

*Изменение состояния*

- Температура плавления/диапазон температуры плавления: Не определены.
- Точка кипения/предел выкипания
- Точка конденсации
- Температура застывания -48 °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 определены.
- Верхний: Не определены.
- Плотность при температуре 20 °C: 0.875 г/см
- Растворимость в/ смешиваемость с водой: не смешивается или трудно смешать.
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен
- Вязкость:
- при температуре 40 °C 38 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 Данные о токсикологическом воздействии**

*Острая токсичность:*

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Повышение чувствительности:** Никакое сенсibiliзирующее воздействие неизвестно.

*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 канцерогенными 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.

*Экотоксические эффекты:*

- **Примечание:** Предполагается, что материал не опасен для водных организмов. Продукт не проходил испытаний. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Дополнительная экологическая информация:*

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 20.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 19.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF Multi CVT**

- **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

Государственные нормативы:

- Класс опасности для вод: Класс опасности для вод 1 (самооценка): незначительно опасный для вод.

#### 15.2 Оценка химической безопасности:

- Оценка химической безопасности не проводилась.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 20.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 19.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF Multi CVT****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.

*Соответствующие фразы*

- **H302** Вредно при проглатывании.
- **H304** Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- **H311** Токсичен при контакте с кожей.
- **H314** Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **H315** Вызывает раздражение кожи.
- **H319** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **H400** Весьма токсично для водной флоры и фауны. **H411** Ядовито для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **R22** Вреден при проглатывании.
- **R34** Вызывает ожоги.
- **R36** Вызывает раздражение глаз.
- **R36/38** Вызывает раздражение глаз и кожи.
- **R50** Очень токсичен для водных организмов.
- **R51 / 53** Токсичный для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водной среде.

*Отдел выдачи паспорт данных:*

- Отдел безопасности продукции.
- **Контактная информация:** Отдел 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: Международная ассоциация воздушного транспорта
- **GHS (СГС):** Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции
- **EINECS:** Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
- **ELINCS:** Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
- **CAS (ХПС):** Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического общества)
- **Acute Tox. 4:** Острая токсичность, Категория опасности 4
- **Acute Tox. 3:** Острая токсичность, Категория опасности 3
- **Skin Corr. 1B:** Кожа поврежд. / раздражение, Категория опасности 1B
- **Skin Irrit. 2:** поврежд. / раздражение кожи, Категория опасности 2
- **Глаз Раздражение. 2:** Серьезные раздражение глаз повреждение / глаз, Категория опасности 2
- **Asp. Tox. 1:** Опасность при аспирации, Категория опасности 1
- **Aquatic Acute 1:** Опасность для водной среды - острая опасность, Категория 1 Aquatic Chronic 2: Опасность для водной среды - хроническая опасность, Категория 2

*Источники*

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