

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT TAURUS ATF VI**
- Артикул: **ТА-21.12**

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.
- **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
 - Пиктограммы опасности
 - Сигнальные слова
- Недействительно

Дополнительная информация:

- Паспорт безопасности **EUN210** предоставляется по требованию.

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF VI**

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:

Опасные компоненты		
CAS: 64742-55-8	Дистиллаты (нефтепродукты), гидроочищенные, легкие нафтенные	25-50%
EINECS: 265-158-7		
Регистрационный номер: 01-2119487077-29	Токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304	
Полимер	Сополимер	1-2.5%
	Xi R36	
	раздр.глаз 2, H319	
	Алкокси сульфолан	1-2.5%
	N R51 / 53	
	хроническая водная токсичность 2, H411	
	Длинноцепочечный алкиламин	0,1-1,0 %
	C R34; X R21; N R50	
	Кожная Сог. 1B, H314Острая водная токсичность 1, H400; острая водная токсичность 4, H302	

Дополнительная информация:

- Текст приведенных 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:

- CO₂, порошковое средство пожаротушения или пена. Вода может использоваться для охлаждения и защиты 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 впитывающими материалами (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

6.4 Ссылка на другие разделы

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

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 21.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 20.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF VI**

- 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.

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 EN 374.

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:** Красный
- **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: > 110 °C
- Воспламеняемость (твердое, газообразное состояние): Не применимо.
- Самовоспламенение: Продукт не самовоспламеняется
- Опасность взрыва: Продукт не является взрывоопасным

Пределы взрывоопасности:

- Нижний: 0,6% об
- Верхний: 7,0% об
- Плотность при температуре 20 °C: 0.85 г/см
- Растворимость в/смешиваемость с водой: Полностью смешивается.
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен
- Вязкость:
- при температуре 40 °C 29,6 мл/с (стандарт ASTM D445)
- Содержание растворителя:

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 21.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 20.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF VI**

- 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 сенсibilизирующее 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.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 21.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 20.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF VI**

- Экотоксические эффекты:

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 06*	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла.

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, 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:

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 21.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 20.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF VI****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.

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** Не допускать проглатывания.
- **H304** Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
- **H314** Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **H319** Вызывает сильное раздражение глаз.
- **H400** Весьма токсично для водных организмов.
- **H410** Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **H411** Ядовито для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **R22** Не допускать проглатывания.
- **R34** Вызывает ожоги.
- **R36** Вызывает раздражение кожи.
- **R50** Очень токсичен для водных организмов
- **R51 / 53** Токсичный для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные эффекты -TERM в водной среде.
- **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

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:** Европейских перечень потенциально вредных химических веществ
- **CAS (ХПС):** Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического общества)
- **Acute Tox.4:** Острая токсичность, Категория 4 опасности
- **Skin Corr. 1B:** Кожа коррозии / раздражение, Категория опасности 1B
- **Eye Irrit. 2:** Серьезные повреждения раздражение глаз / глаза, Категория опасности 2
- **Asp. Tox.1:** Опасность при вдыхании, Категория 1 опасности
- **Aquatic Acute 1:** Опасность для водной среды - AcuteHazard, 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.