

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT ATF DSG**
- Артикул: **TA-33.03**

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 Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
- **R52 / 53:** Вредный для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Информация о конкретных опасностях для человека и окружающей среды:

- Продукт имеет подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода «Общей Директивы ЕС о категоризации смесей» 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
- Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с постановлением CLP.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 08.05.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 13.01.2015

 Торговое наименование: **STARKRAFT ATF DSG**

- Символы факторов риска Недействит.
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности
- H412** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

- P273** Не допускать попадания в окружающую среду.
- P501** Удалить содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

Дополнительная информация:

- EUN208** содержит этанол, 2,2'-iminobis-, N-таллоуалкил произв., 2-этилгексилметакрилат, C14-18 альфа-олефин эпексид, продукты реакции с борной кислотой. 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

Описание:

- Смесь вышеперечисленных веществ с неопасными добавками.

Опасные компоненты		
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Reg.nr.: 01-2119474889-13	Смазочные масла (нефтепродукт), C20-50, гидроочищенная нейтральная масляная основа Токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304	25-50 %
	Сменные низкой вязкость базовое масло (<20,5 cSt при 40 ° C) Токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304	2,5-10 %
CAS: 68784-17-8 EINECS: 272-225-4 Reg.nr.: 01-2119960832-33	Изо октадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином Xi R36/38 Раздр. кожи. 2, H315, Раздр. Глаз 2 H319	1-2,5 %
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Reg.nr.: 01-2119488911-28	бис (нонилфенил) амин R53 Хроническая водная токсичность 4, H413	1-2.5 %
CAS: 91648-65-6 EINECS: 293-927-7 Reg.nr.: 01-2119976351-35	Замещенной тиадiazол Xi R38, R52/53 Хроническая водная токсичность 3, H412	1-2.5 %
CAS: 398141-87-2 EC number: 800-172-4 Reg.nr.: 01-2119969520-35	Тиофен, тетрагидро, 1,1-диоксид 3- (C9-11-изо-алкил окси) произв., C10-rich N R51/53 Хроническая водная токсичность 2, H411	0,1-1,0%

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 08.05.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 13.01.2015

 Торговое наименование: **STARKRAFT ATF DSG**

Опасные компоненты		
CAS: 61791-44-4 EINECS: 263-177-5	Этанол, 2,2'-иминобис-, N-таллоуалкил производ. C R34, Xn R22, Xi R43, N R50 Корроз. Мет.1, H290; Кожн. Порв. 1B, H314; Повр. глаз 1, H318; Остр. Водн. токс 1, H400; Остр. токс. 4, H302; Кожн. Чувств.. 1, H317	0,1-1,0 %
CAS: 688-84-6 EINECS: 211-708-6 Reg.nr.: 01-2119490166-35	2-этилгексилметакрилат Повр. кожи. 2, H315; Повр. Глаз 2, H319; Кожн.чувст. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Хронич.водн.токс. 3, H412	
CAS: 122-39-4 EINECS: 204-539-4	Дифениламин T R23/24/25; N R50/53; R33 Острая токс.. 3, H301; Остр.токс. 3, H311; Острая токс. 3,H331; STOT RE 2, H373; Остр.водн. токс. 1, H400; Хронич.водн.токс. 1, H410	0,1-1,0 %
	C14-18 альфа-олефина эпоксид, продукты реакции с борной кислотой Кожн. Чувст. 1B, H317	

Дополнительная информация:

- * Содержит один или более из следующих CAS-номеров: 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, 72623-9, 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.

- 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:

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF DSG**

- 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).
- Удалить с поверхности воды (например, обезжиренное или отсасывать).

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

- 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.
- 122-39-4 дифениламин
- **WEL** Краткосрочный значение: 20 мг / м³
- Долгосрочный значение: 10 мг / м³
- 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.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 08.05.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 13.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF DSG**

- **Защита рук:** Надевайте перчатки для защиты от химических веществ в соответствии с EN 374.

Нефтяные стойкие перчатки

- Материал перчаток
- Нитрилкаучук
- ПВХ перчатки
- Неопределенные 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:** Прозрачный
- **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: 201 °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: 0.854 г/см
- Растворимость в/ смешиваемость с водой: не смешивается или трудно смешать.
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен
- Вязкость:
- при температуре 40 °C 34 мл/с
- 100 °C 7,0 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:*

- **LD / LC50**, существенные для классификации:
- **122-39-4** дифениламин
- Оральный **LD50** 1120 мг / кг (крыса)
- 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**

- **122-39-4** дифениламин
- **LC50** (48 ч) 1100 мг / л (рыба)

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 испы-

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 08.05.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 13.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF DSG**

таний. 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, 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

Государственные нормативы:

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 08.05.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 13.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF DSG**

- 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.

Соответствующие фразы

- **H290** Может вызывать коррозию металлов.
- **H301** Токсичен при проглатывании.
- **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.
- **H317** Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
- **H318** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **H319** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **H331** Токсично при вдыхании.
- **H335** Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **H373** Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
- **H400** Весьма токсично для водной флоры и фауны.
- **H410** Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **H411** Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **H412** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **H413** Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
- **R22** Вреден при проглатывании.
- **R23/24/25** Ядовито при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.
- **R33** Опасность кумулятивных эффектов.
- **R34** Вызывает ожоги.
- **R36 / 38** Вызывает раздражение глаз и кожи.
- **R38** Раздражает кожу.
- **R43** Может вызвать аллергию при контакте с кожей.
- **R50** Очень токсичен для водных организмов.
- **R50 / 53** Очень токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной

Окружающая среда.

- **R51 / 53** Токсичный для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной

Окружающая среда.

- **R52 / 53** Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной

Окружающая среда.

- **R53** Может вызвать долговременные неблагоприятные последствия 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)
- **Метал. Corr.1:** коррозию металлов, Категория опасности 1
- **Acute Tox. 3:** Острая токсичность, Категория опасности 3
- **Acute Tox. 4:** Острая токсичность, Категория опасности 4

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 08.05.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 13.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT ATF DSG**

- **Skin Corr. 1B:** Кожа повр. / раздражение, Категория опасности 1B
- **Skin Irrit. 2:** поврежд. / раздражение кожи, Категория опасности 2
- **Eye Dam . 1:** Серьезные раздражение глаз повреждение / глаз, Категория опасности 1
- **Глаз Раздражение. 2:** Серьезные раздражение глаз повреждение / глаз, Категория опасности 2
- **Skin Sens 1:** Аллергены - Кожа, Категория опасности 1.
- **Skin Sens 1B:** Аллергены - Кожа, Категория опасности 1B
- **STOT SE 3:** Специфическая системная токсичность на орган - однократное воздействие, Категория опасности 3
- **STOT RE 2:** Специфическая системная токсичность на орган - Многократное воздействие, 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 1:** Опасность для водной среды - хроническая опасность, Категория 1
- **Aquatic Chronic 2:** Опасность для водной среды - хроническая опасность, Категория 2
- **Aquatic Chronic 3:** Опасность для водной среды - хроническая опасность, Категория 3
- **Aquatic Chronic 4:** Опасность для водной среды - хроническая опасность, Категория 4

Источники

- Норма ЕС №453-2010.