

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT TAURUS 80w-90 PT5**
- Артикул: **TP -17.02**

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

- **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

- **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.
- **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:

- Содержит продукты реакции бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорной кислоты, оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный). Может вызвать аллергическую реакцию.
- Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

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 указанных ниже веществ с неопасными добавками.

Опасные компоненты		
Номер ЕС: 931-384-6 Регистрационный номер: 01-2119493620-38	Продукты реакции бис (4 -метилпентан - 2 –ил) дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминогруппой, C12-14 алкилом (с разветвленными цепями)	1-2.5%
	Хn R22; Xi R41; Xi R43; N R51/53 Повр. глаз 1, H318; хроническая водная токсичность 2, H411; острая водная токсичность 4, H302; сенсибилизирующее воздействие на кожу 1, H317	
CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5	(Z)-октадек-9-ениламин	0,1-1,0 %
	Хn R22; Xi R41; Xi R43; N R51/53 STOT RE 2, H373, токсическое воздействие на органы дыхания 1, H304 ,кожная Согг. 1B, H314Острая водная токсичность 1, H400; Хроническая водная токсичность 1, H410, Острая Токсичность. 4, H302, STOT SE 3, H335	

Дополнительная информация:

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

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 специальное лечение При проглатывании или в случае рвоты, опасности попадания в легкие.

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).
- 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 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****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.

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***Общая информация*

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

Изменение состояния

- Температура плавления/диапазон температуры плавления: Не определены.
- Точка кипения/предел выкипания
- Точка конденсации
- Температура застывания: -30 °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: 0.896 г/см

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 10.12.2014

Номер версии: 1

Дата редакции: 10.12.2014

Торговое наименование: **STARKRAFT TAURUS 80w-90 PT5**

- Растворимость в/ смешиваемость с водой: не смешивается или трудно перемешать.
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен
- Вязкость:
- при температуре 40 °C 149 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.

Сенсибилизирующее действие*Сенсибилизирующее действие на кожу:*

- Экспериментальные данные показали, что концентрация потенциально сенсибилизирующих компонентов, присутствующих в продукте, не оказывает сенсибилизирующее воздействие на кожу. Может вызвать кожную реакцию у лиц с чувствительной кожей.

Сенсибилизирующее действие на органы дыхания:

- Сенсибилизирующее действие не ожидается.
- 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***Водная токсичность:*

- ЕС50 (21d) > 100 мг / л (дафнии) (OECD (ОЭСР) 211)
- NOEC (КННВ) 100 мг / л (дафнии)

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:**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

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 10.12.2014

Номер версии: 1

Дата редакции: 10.12.2014

Торговое наименование: **STARKRAFT TAURUS 80w-90 PT5****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.

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.
- **H317** Может вызвать аллергическую реакцию кожи
- **H318** Вызывает серьезное поражение глаз.
- **H335** Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **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** Ядовито для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **R22** Не допускать проглатывания.
- **R34** Вызывает ожоги.
- **R37** Раздражает дыхательную систему.
- **R41** Риск серьезного повреждения глаз.
- **R43** Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
- **R48 / 22** Вредно для здоровья: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании.
- **R50 / 53** Очень токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. **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

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 10.12.2014

Номер версии: 1

Дата редакции: 10.12.2014

Торговое наименование: **STARKRAFT TAURUS 80w-90 PT5***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: 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 (ХРС)**: 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 Dam 2**: Серьезное повреждение/раздражение глаз, опасность класса 1
- **Sens 1**: Аллергены - кожа, Категория опасности 1
- **STOT SE 3**: Специфическая системная токсичность на органы - Однократное воздействие, Категория 3 опасности.
- **STOT RE 2**: Специфическая системная токсичность на органы - 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

Источники:

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