

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 220**
- Номер товара: **AU-06.03**

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).
- **SU21** Потребительское применение: Домашнее хозяйство / широкая публика / потребители.

Тип продукта PC24 Смазочные материалы, масла, готовая продукция.

- **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.
- **PROC1** Применение в замкнутом процессе без вероятности воздействия внешних факторов

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.

*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)

- Национальный информационный центр ядов (NVIC): Телефон NR. +31 30 - 2748888 - только с целью информирования медицинского персонала в случае острой интоксикаций.

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.

2.2 Элементы маркировки

- Маркировка в соответствии с Директивой (ЕС) №1272/2008 Недействительно
- Пиктограммы опасности Недействительно
- Сигнальные слова Недействительно
- Дополнительная информация:
- EUN208 Содержит амины C12-14-трет-алкил. Может вызвать аллергическую реакцию. Паспорт безопасности
- EUN210 по запросу

2.3 Прочие опасности

- Результаты оценки PBT и vPvB
- PBT: Не применимо.
- vPvB: Не применимо.

РАЗДЕЛ 3:

Состав / информация о компонентах

3.2 Смеси

Опасные компоненты		
CAS: 68955-53-3	Амины, C12-14-трет-алкил	0.1-1.0%
EINECS: 273-279-1	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314;	
	Dam Eye. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

Дополнительная информация

- См. формулировки кодов риска 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.

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

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, подвергшегося 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.
- Пожарный костюм с полной защитой тела.

РАЗДЕЛ 6:

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности индивидуального характера, защитное снаряжение и действия в экстренных ситуациях.

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 220**

- 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

- Никаких опасных веществ не выделяется
- См. Раздел 7 - 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.
- 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

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 24.07.2015

Номер версии: 2

Дата редакции: 24.07.2015

Торговое наименование: STARKRAFT AURIGA 220

- 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 -20 °C (стандарт ASTM D97)
- Температура вспышки: > 110 °C
- Воспламеняемость (твердое, газообразное состояние): Не применимо.

Температура воспламенения:

- Самовоспламенение: Продукт не самовоспламеняется
- Опасность взрыва: Продукт не является взрывоопасным

Пределы взрывоопасности:

- Нижний: 0.6 Vol %
- Верхний: 7.0 Vol %
- Плотность при температуре 20°C: 0.893 г/см
- Растворимость в/ смешиваемость с водой: Не смешивающийся или трудно смешивающийся
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен

Вязкость:

- при температуре 40°C 220.00 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**

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 24.07.2015

Номер версии: 2

Дата редакции: 24.07.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 220***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:*

- LD / LC50 значения, существенные для классификации:
- 68955-53-3 Амины, C12-14-трет-алкил
- Оральный LD50 500 мг / кг (ATE)
- Кожное LD50 300 мг / кг (ATE)
- Ингаляционное LC50 (4 ч) 0,5 мг / л (ATE)

Первичное раздражающее действие:

- **на кожу:** Не оказывает раздражающего действия.
- **на глаза:** Не оказывает раздражающего действия.

Сенсибилизирующее действие:

- Сенсибилизирующее действие не установлено.

Сенсибилизирующее действие на органы дыхания и кожу:

- Сенсибилизирующее действие не ожидается.
- CMR Канцерогенность, токсичность и мутагенность (канцерогенное, токсичное и мутагенное действие на репродуктивную функцию)
- Продукт содержит минеральные масла, признанные высокоразработанными 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:

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 24.07.2015

Номер версии: 2

Дата редакции: 24.07.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 220**

- **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, 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, 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**

- Директива 2012/18 / ЕС
- Названы опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Ни один из ингредиентов не указаны.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 24.07.2015

Номер версии: 2

Дата редакции: 24.07.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 220**

Государственные нормативы:

- Вода Класс опасности: Класс опасности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

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.

Значимые коды риска

- **H302** Вреден при проглатывании.
- **H311** Токсичен при контакте с кожей.
- **H314** Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **H317** Может вызывать аллергическую реакцию кожи.
- **H318** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **H330** Смертельно при вдыхании.
- **H400** Весьма токсично для водной флоры и фауны.
- **H410** Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

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
- **EINEXS:** Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ:
- **ELINCS:** Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
- **CAS (ХРС):** Химическая реферативная служба (подразделение Американского химического общества)
- **LC50:** летальная концентрация, 50 процентов
- **LD50:** Летальная доза, 50 процентов
- **Acute Tox. 4:** Острая токсичность, Категория опасности 4
- **Acute Tox. 3:** Острая токсичность, Категория опасности 3
- **Acute Tox. 2:** Острая токсичность, Категория опасности 2
- **Skin Corr. 1B:** Разъедание / раздражение кожи, Категория опасности 1B
- **Dam Eye. 1:** Серьезные раздражение глаз повреждение / глаз, Категория опасности 1
- **Skin Sens 1:** Аллергены - Кожа Категория опасности 1.
- **Aquatic Acute 1:** Опасность для водной среды - AcuteHazard, Категория 1
- **Aquatic Chronic 1:** Опасность для водной среды - хроническая опасность, Категория 1

Источники:

- Норма ЕС №453-2010.