

## РАЗДЕЛ 1:

### Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

#### 1.1 Идентификатор продукта

- Форма выпуска: Смесь
- Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 150**
- Номер товара: **AU-06.02**
- Группа продуктов: Торговый продукт

#### 1.2 Соответствующие идентифицированные виды применения вещества или смеси и рекомендуемые виды применения

##### 1.2.1. Соответствующие идентифицированные виды использования

- Предназначен для широкого применения
- Основная категория использования: Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование
- Использование вещества/смеси: Редукторное масло
- Функция или категория использования: Смазочные материалы и присадки

##### 1.2.2. Виды использования, которые не рекомендуется использовать

- Дополнительная информация отсутствует

#### 1.3 Контактные данные поставщика паспорта безопасности Производитель/Поставщик:

- Производство смазочных материалов
- CREATIVE VIEW SA.
- Chemin de Jouxpens 13
- Renens (VD) 1020
- Switzerland
- Т +41-21-691-3018
- cv@starkraft.swiss

#### 1.4 В случае критической ситуации:

Страна	Компания/Организация	Адрес	Номер экстренной помощи	Комментарии
Ireland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+ 353 1 809 2566 (Только для медицинских работников - 24/7) +353 1 809 2166 (для населения, 8 am – 10 pm, 7/7)	
United Kingdom	National Poisons Information Service (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX Llandough	0344 892 0111	Только для медицинских работников

## РАЗДЕЛ 2:

### Идентификация опасностей

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

- Классификация в соответствии с Директивой (ЕС) №1272/2008 [CLP]: Не классифицировано
- Неблагоприятное физико-химическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду:
- Насколько нам известно, этот продукт не представляет какого-либо особого риска при условии, что с ним обращаются в соответствии с надлежащей практикой гигиены труда и техники безопасности.

#### 2.2 Элементы маркировки

- Маркировка в соответствии с Директивой (ЕС) №1272/2008 [CLP]
- Маркировка не применяется

#### 2.3 Прочие опасности

- Не содержит веществ PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ , оцененных в соответствии с REACH Annex XIII
- Смесь не содержит вещества, включенные в список, установленный в соответствии со статьей 59(1) REACH, как обладающее свойствами, разрушающими эндокринную систему, или не идентифицировано как обладающее свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2020/878

Дата печати: 15.05.2018

Заменяет версию: 24-12-2021. Версия: 1.4

Дата редакции: 21.09.2022

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 150**

в Делегированном Регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрации, равной или превышающей 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3:

### Состав / информация о компонентах

#### 3.1 Субстанция

- Неприменимо

#### 3.2 Смеси

Описание:

- Высокоочищенные минеральные масла и присадки.
- Комментарии: Высокоочищенное минеральное масло содержит <3% (по массе) DMSOextract, в соответствии с IP346
- Эта смесь не содержит каких-либо веществ, подлежащих упоминанию в соответствии с критериями раздела

#### 3.2 Приложения II к REACH

## РАЗДЕЛ 4:

### Меры по оказанию первой помощи

#### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи. .

- При вдыхании: Выведите человека на свежий воздух и примите удобное для дыхания положение.
- При попадании на кожу: Промыть кожу большим количеством воды
- При попадании в глаза: В качестве меры предосторожности промойте глаза водой
- При проглатывании: Позвоните в токсикологический центр или врачу, если почувствуете недомогание

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные.

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

#### 4.3 Показания на необходимость любой немедленной медицинской помощи и специального лечения:

- Лечить симптоматически

## РАЗДЕЛ 5:

### Меры противопожарной безопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

- Водяные брызги. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

Неподходящие средства пожаротушения:

- Не используйте сильный поток воды.

#### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси.

Пожароопасность:

- Горючая жидкость.

Опасные продукты разложения при пожаре :

- Могут выделяться токсичные пары. При неполном сгорании выделяются опасные окись углерода, двуокись углерода и другие токсичные газы.

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

Защита во время тушения пожара:

- Не пытайтесь предпринимать какие-либо действия без соответствующего защитного оборудования. Автономный дыхательный аппарат. Полная защитная одежда.

## РАЗДЕЛ 6:

### Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

#### 6.1 Меры предосторожности индивидуального характера, защитное снаряжение и действия в экс-

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2020/878

Дата печати: 15.05.2018

Заменяет версию: 24-12-2021. Версия: 1.4

Дата редакции: 21.09.2022

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 150**

## тренинговых ситуациях.

6.1.1 Для персонала, не связанного с чрезвычайными ситуациями:

- Проветрите место утечки.

6.1.2 Для сотрудников экстренных служб:

- Работать в защитной одежде: Не пытайтесь предпринимать какие-либо действия без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 8: "Контроль воздействия/личная защита".

## 6.2 Меры по обеспечению безопасности окружающей среды:

- Избегать попадание в окружающую среду.

## 6.3 Средства и материалы для локализации утечки и очистки:

Методы очистки

- Локализовать утечку с помощью впитывающего материала

Другая информация

- Утилизируйте материалы или твердые остатки в предназначенном для этого месте.

## 6.4 Ссылки на другие разделы

- Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу 13.

## РАЗДЕЛ 7:

### Правила обращения и хранения

## 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

- Меры предосторожности для безопасного обращения: Обеспечьте хорошую вентиляцию в рабочей зоне, чтобы предотвратить образование паров.
- Меры гигиены: Мойте руки и другие открытые участки с мягким мылом и водой перед едой, питьем или курением, а также при уходе с работы.

## 7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несоответствия

- Условия хранения: Держите контейнер закрытым, когда он не используется. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте вдали от источников тепла.
- Температура хранения: 0 - 40 °C

## 7.3 Особое конечное применение:

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 8:

### Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности/индивидуальная защита

## 8.1 Параметры контроля

8.1.1 Национальные уровни профессионального воздействия и биологические предельные значения

STARKRAFT AURIGA 150	
Ориентировочный предел профессионального воздействия ЕС (IOEL)	
Пределы воздействия/стандарты для материалов, которые могут образоваться при обращении с данным продуктом. При появлении тумана/аэрозолей рекомендуется следующее	5 мг/мл - ACGIH TLV (ингаляционная фракция).

8.1.2. Рекомендуемые процедуры мониторинга

- Дополнительная информация отсутствует

8.1.3. Образующиеся в воздухе загрязняющие вещества

- Дополнительная информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

- Дополнительная информация отсутствует

8.1.5. Контрольная окантовка

- Дополнительная информация отсутствует

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2020/878

Дата печати: 15.05.2018

Заменяет версию: 24-12-2021. Версия: 1.4

Дата редакции: 21.09.2022

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 150**

## 8.2. Контроль воздействия

### 8.2.1. Соответствующие технические средства контроля

- Соответствующие инженерные средства контроля:
- Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

- Символ(ы) средств индивидуальной защиты:

#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

- **Защита глаз:** Защитные очки

Защита глаз			
Тип	Область применения	Характеристики	Стандарт
Защитное стекло	Капли	Прозрачное	EN 166

#### 8.2.2.2. Защита кожи

- **Защита кожи и тела:** Наденьте подходящую защитную одежду
- **Защита рук:** Защитные перчатки

Защита рук					
Тип	Материал	Проникновение	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Нитриловый каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	≥0.35		EN ISO 374

- Другие средства защиты кожи
- **Материалы для защитной одежды:** Наденьте подходящую защитную одежду

#### 8.2.2.3. Средства защиты органов дыхания

- **Защита органов дыхания:** В случае недостаточной вентиляции носите подходящее респираторное оборудование

#### 8.2.2.4. Термические опасности

- Дополнительная информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

- **Контроль воздействия на окружающую среду:** Избегайте попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9:

### Физические и химические свойства

#### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Физическое состояние : Жидкость
- Цвет : коричневый
- Запах : характерный.
- Порог запаха : Отсутствует
- Температура плавления : Неприменимо
- Температура замерзания : -24 °C - ASTM D5950 (температура застывания)
- Температура кипения : недоступна
- Воспламеняемость : Неприменимо
- Взрывчатые свойства : Не представляет особой опасности пожара или взрыва.
- Пределы взрывоопасности : Отсутствуют
- Нижний предел взрываемости : отсутствует
- Верхний предел взрываемости : отсутствует
- Температура вспышки : 245 °C - ASTM D92 (COC)
- Температура самовоспламенения : недоступна
- Температура разложения : недоступна
- pH : Недоступно
- Вязкость, кинематическая : 150 ммл/с (40 °C) - ASTM D7279
- Растворимость : Вода: Нерастворимая / Слегка смешивающаяся
- Коэффициент разделения n-октанол/вода (Log Kow) : Отсутствует
- Давление пара : Недоступно
- Давление пара при 50°C : Недоступно
- Плотность : 0,891 кг/л (15 °C) - ASTM D4052

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2020/878

Дата печати: 15.05.2018

Заменяет версию: 24-12-2021. Версия: 1.4

Дата редакции: 21.09.2022

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 150**

- Относительная плотность : Недоступно
- Относительная плотность пара при 20°C : Недоступно
- Характеристики частиц : Неприменимо

## 9.2 Прочая информация

9.2.1 Информация, касающаяся классов физической опасности:

- Дополнительная информация отсутствует

9.2.2 Другие характеристики безопасности

- Содержание VOC : 0 %

## РАЗДЕЛ 10:

### Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность:

- Продукт не реакционный при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

#### 10.2 Химическая стабильность:

- Стабилен при нормальных условиях

#### 10.3 Возможность опасных реакций:

- Нет опасных реакций при нормальных условиях использования. Вступает в реакцию с сильными окислителями.

#### 10.4 Условия, которых следует избегать:

- Отсутствуют, при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7)

#### 10.5 Несовместимые материалы:

- Дополнительная информация отсутствует

#### 10.6 Опасные продукты разложения:

- Не разлагается, при нормальных условиях хранения.

## РАЗДЕЛ 11:

### Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • Острая токсичность (пероральная):        | Не классифицирована |
| • Острая токсичность (кожная):             | Не классифицирована |
| • Острая токсичность (вдыхание):           | Не классифицирована |
| • Коррозия/раздражение кожи:               | Не классифицировано |
| • Серьезное повреждение/раздражение глаз:  | Не классифицировано |
| • Респираторная или кожная сенсibilизация: | Не классифицирована |
| • Мутагенность половых клеток:             | Не классифицирована |
| • Канцерогенность:                         | Не классифицирована |
| • Репродуктивная токсичность:              | Не классифицирована |
| • STOT-однократное воздействие:            | Не классифицировано |
| • STOT-повторное воздействие:              | Не классифицировано |
| • Опасность аспирации:                     | Не классифицирована |

STARKRAFT AURIGA 150	
Вязкость, кинематическая	150 ммл/с (40 °C) - ASTM D7279

#### 11.2. Информация о других опасностях

- Дополнительная информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12:

### Экологическая информация

#### 12.1 Токсичность

Экология – общие сведения:

- Продукт не считается вредным для водных организмов и не оказывает долгосрочного неблагоприятного воздействия на окружающую среду.
- Опасность для водной среды, кратковременная (острая): Не классифицирована

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2020/878

Дата печати: 15.05.2018

Заменяет версию: 24-12-2021. Версия: 1.4

Дата редакции: 21.09.2022

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 150**

- Опасно для водной среды, длительное действие (хроническое): Не классифицировано
- Не поддается быстрому разложению

STARKRAFT AURIGA 150	
LC50 - Рыба [1]	> 100 мг/л (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразные [1]	> 100 мг/л (метод OECD 202)
ErC50 водоросли	> 100 мг/л (метод OECD 201)

## 12.2 Стойкость и разлагаемость:

- Дополнительная информация отсутствует

## 12.3 Способность к биоаккумуляции

- Дополнительная информация отсутствует

## 12.4 Подвижность в почве

- Дополнительная информация отсутствует

## 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB.

- Дополнительная информация отсутствует

## 12.6 Разрушающие эндокринную систему свойства

- Дополнительная информация отсутствует.

## 12.7 Прочее неблагоприятное воздействие:

- Дополнительная информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 13:

### Утилизация отходов

## 13.1 Методы обработки отходов.

Методы обработки отходов:

- Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке лицензированного коллекционера.

Рекомендации по утилизации продукта/упаковки:

- Утилизируйте безопасным способом в соответствии с местными/национальными правилами.

Европейский список отходов (низкий) код :

- 13 02 05\* - нехлорированные моторные, редуكتورные и смазочные масла на минеральной основе

## РАЗДЕЛ 14:

### Транспортировка

- В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN номер or ID номер</b>				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
<b>14.2. Отгрузочное наименование UN</b>				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
<b>14.3 Класс (ы) опасности при перевозке</b>				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
<b>14.4 Группа упаковки</b>				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
<b>14.5 Неблагоприятное воздействие на окружающую среду:</b>				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует				

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2020/878

Дата печати: 15.05.2018

Заменяет версию: 24-12-2021. Версия: 1.4

Дата редакции: 21.09.2022

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 150**

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

- |                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| • Наземный транспорт          | Не регулируется |
| • Транспортировка морская     | Не регулируется |
| • Воздушный транспорт         | Не регулируется |
| • Внутренний водный транспорт | Не регулируется |
| • Железнодорожный транспорт   | Не регулируется |

#### 14.7. Бестарная морская перевозка в соответствии с документами ИМО

- Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15:

### Нормативная информация

#### 15.1 Нормативные/законодательные предписания по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, применимые в отношении веществ или смеси

##### 15.1.1 Государственные нормативы EU:

- |  |   |
|--|---|
| • REACH Приложение XVII (Список ограничений):                | Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV REACH  |
| • REACH Приложение XIV (Список разрешений):                  | Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV REACH  |
| • Список кандидатов REACH (SVHC):                            | Не содержит вещества, включенного в список кандидатов REACH   |
| • Регламент PIC (Предварительное обоснованное согласие):     | Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 года, касающегося экспорта и импорта опасных химических веществ. |
| • Регулирование POP (стойкие органические загрязнители)      | Не содержит вещества, подпадающего под действие Регламента (ЕС) № 2019/1021 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о стойких органических загрязнителях                    |
| • Регламент по озону (1005/2009):                            | Не содержит веществ, подпадающих под действие РЕГЛАМЕНТА (ЕС) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года о веществах, разрушающих озоновый слой                |
| • Директива по VOC (2004/42)                                 |   |
| • Содержание VOC:  | 0%  |
| • Постановление о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148) | Не содержит вещества, подпадающего под действие Регламента (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ.   |
| • Постановление о прекурсорах наркотиков (273/2004):         | Не содержит вещества (ов), перечисленных в списке прекурсоров лекарственных средств (Регламент ЕС 273/2004 о прекурсорах лекарственных средств)   |

##### 15.1.2. Национальные правила

- Дополнительная информация отсутствует

#### 15.2 Оценка химической безопасности:

- Оценка химической безопасности не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16:

### Прочая информация

Внесенные изменения			
Разделы	Измененные значения	Изменения	Комментарии
	Дата пересмотра	Изменено	
	Замены	Изменено	
1.2	Функция или категория использования	Добавлено	
1.2	Использование вещества/смеси	Добавлено	
9.1	Растворимость в воде	Добавлено	

#### Сокращения и аббревиатуры

<b>AND</b>	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
------------	--

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2020/878

Дата печати: 15.05.2018

Заменяет версию: 24-12-2021. Версия: 1.4

Дата редакции: 21.09.2022

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 150**

<b>ADR</b>	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
<b>ATE</b>	Оценка острой токсичности
<b>BCF</b>	Коэффициент биоконцентрации
<b>BLV</b>	Биологическое предельное значение
<b>BOD</b>	Биохимическая потребность в кислороде (BOD)
<b>COD</b>	Химическая потребность в кислороде (COD)
<b>DMEL</b>	Полученный минимальный уровень эффекта
<b>DNEL</b>	Производный - Уровень Эффекта Отсутствует
<b>EC-No</b>	Номер Европейского сообщества
<b>EC50</b>	Средняя эффективная концентрация
<b>EN</b>	Европейский стандарт
<b>IARC</b>	Международное агентство по исследованию рака
<b>IATA</b>	Международная ассоциация воздушного транспорта
<b>IMDG</b>	Международные Морские Опасные грузы
<b>LC50</b>	Средняя смертельная концентрация
<b>LD50</b>	Средняя смертельная доза
<b>LOAEL</b>	Самый Низкий Наблюдаемый Уровень Неблагоприятного Воздействия
<b>NOAEC</b>	Не Наблюдаемая Концентрация Нежелательного Эффекта
<b>NOAEL</b>	Не Наблюдаемый Уровень Побочных Эффектов
<b>NOEC</b>	Концентрация Не наблюдаемого Эффекта
<b>OECD</b>	Организация экономического сотрудничества и развития
<b>OEL</b>	Предел профессионального Облучения
<b>PBT</b>	Стойкий Биоаккумулирующий Токсичный
<b>PNEC</b>	Прогнозируемая Концентрация Без Эффекта
<b>RID</b>	Правила, касающиеся международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом
<b>SDS</b>	Паспорт безопасности
<b>STP</b>	Установка для очистки сточных вод
<b>ThOD</b>	Теоретическая потребность в кислороде (ThOD)
<b>TLM</b>	Средний Предел Допуска
<b>VOC</b>	Летучие Органические Соединения
<b>CAS-No</b>	Номер службы химической аннотации
<b>N O S</b>	Не Указано Иное
<b>vPvB</b>	Очень стойкий и Очень Биоаккумулирующий
<b>ED</b>	Разрушающие эндокринную систему свойства

- Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях соблюдения требований охраны здоровья, безопасности и окружающей среды. Поэтому это не должно быть истолковано как гарантия каких-либо конкретных свойств продукта.