

РАЗДЕЛ 1:

Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

- Форма выпуска: Смесь
- Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 320**
- Номер товара: **AU-06.11**
- 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 Jouxens 13
- Renens (VD) 1020
- Switzerland
- T +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

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 320**

обладающее свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными 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.

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 320****РАЗДЕЛ 6:****Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций****6.1 Меры предосторожности индивидуального характера, защитное снаряжение и действия в экстренных 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 320	
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

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

Дата печати: 15.05.2018

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

Дата редакции: 21.09.2022

Торговое наименование: **STARKRAFT AURIGA 320**

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

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 | : -15 °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 | : 248 °C - ASTM D92 (COC) |

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 320**

• Температура самовоспламенения	: недоступна
• Температура разложения	: недоступна
• pH	: Недоступно
• Вязкость, кинематическая	: 320 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	: 0,901 кг/л (15 °C) - ASTM D4052
• 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 320	
Вязкость, кинематическая	320 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
- Опасно для водной среды, длительное действие (хроническое): Не классифицировано
- Не поддается быстрому разложению.

STARKRAFT AURIGA 320	
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, редукторные и смазочные масла на минеральной основе

РАЗДЕЛ 14:

Транспортировка

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN номер or ID номер				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Отгрузочное наименование UN				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3 Класс (ы) опасности при перевозке				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

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 320**

14.4 Группа упаковки				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5 Неблагоприятное воздействие на окружающую среду:				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует				

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 IMO

- 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	

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 320**

1.2	Функция или категория использования	Добавлено	
1.2	Использование вещества/смеси	Добавлено	
9.1	Растворимость в воде	Добавлено	

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