

РАЗДЕЛ 1:

Идентификация вещества / смеси и компании / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

- Форма выпуска: Смесь
- Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF**
- Номер товара: **HVZ -02.24**
- Тип продукта: Смазочные материалы
- 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 : Гидравлическое масло

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 Jouxkens 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	

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]

EUN – положения

- **EUN210** - Паспорт безопасности предоставляется по запросу
- **EUN208** Содержит дибутил [(дипропоксифосфинотиоил)тио]сукцинат, дигидро-3-(тетрапропенил)фуран-2,5-дион. Может вызвать аллергическую реакцию.

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 08-06-2018. Версия: 1.2

Дата редакции: 09.07.2020

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF**

2.3 Прочие опасности

- Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 3:

Состав / информация о компонентах

3.1 Субстанция

- Неприменимо

3.2 Смеси

Описание:

- Высокоочищенные минеральные масла и присадки.

Наименование	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Регламент (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые (примечание L)	(CAS-No.) 64742-55-8 (EC-No.) 265-158-7 (EC Index-No.) 649-468-00-3 (REACH-no) 01-2119487077-29	< 2,5	Asp. Tox. 1, H304

Комментарии:

* содержит один или несколько из следующих CAS-номеров (регистрационные номера REACH): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)
Высокоочищенное минеральное масло содержит <3% (по массе) дмсоэкстракта в соответствии с IP346.

Примечание L:

Классификация в качестве канцерогена не требуется, если можно доказать, что вещество содержит менее 3% экстракта ДМСО, измеренного в соответствии с IP 346 "Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных базовых смазочных маслах и нефтяных фракциях, не содержащих асфальтенов — метод показателя преломления экстракции диметилсульфоксидом", Институт нефти, Лондон. Это примечание относится только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, указанным в части 3.
Полный текст H-заявлений: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4:

Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи.

Общие меры по оказанию первой помощи:

- Если вы чувствуете недомогание, обратитесь к врачу (по возможности покажите этикетку).
- При вдыхании:** Выведите человека на свежий воздух и примите удобное для дыхания положение.
- При попадании на кожу:** Промойте 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.

Симптомы/эффекты:

- Дополнительная информация отсутствует. Не ожидается, что он будет представлять значительную опасность при предполагаемых условиях нормального использования.

Симптомы/эффекты после приема внутрь:

- Может привести к аспирации в легкие, вызывая химическую пневмонию.

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

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 08-06-2018. Версия: 1.2

Дата редакции: 09.07.2020

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF**

- 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 экстренных ситуациях.

Основные меры :

- Удалите источники воспламенения. Соблюдайте особую осторожность, чтобы избежать статических электрических зарядов. Никакого открытого огня. Не курить.

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:

Способы очистки:

- Соберите пролитую жидкость во впитывающий материал.

Другая информация:

- Утилизируйте материалы или твердые остатки в уполномоченном 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:

Дополнительные опасности при обработке:

- Обращайтесь с пустыми контейнерами осторожно, поскольку остаточные пары легко воспламеняются.

согласно с Регламентом 1907/2006/EC с поправками, внесенными Регламентом (EC) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 08-06-2018. Версия: 1.2

Дата редакции: 09.07.2020

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF**

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

Технические меры:

- Следует соблюдать надлежащие процедуры заземления, чтобы избежать статического электричества. Контейнер для заземления/скрепления и приемное оборудование. Используйте взрывозащищенное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.

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

STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF	
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).

8.2. Контроль воздействия

Соответствующие инженерные средства контроля:

- Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.

Материалы для защитной одежды:

- 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

Защита глаз:

- Защитные очки

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

Защита кожи и тела:

- Наденьте подходящую защитную одежду

Защита органов дыхания:

- В случае недостаточной вентиляции носите подходящее респираторное оборудование

Контроль воздействия на окружающую среду:

- Избегайте попадания в окружающую среду.

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 08-06-2018. Версия: 1.2

Дата редакции: 09.07.2020

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF****РАЗДЕЛ 9:****Физические и химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- | | |
|--|---|
| • Физическое состояние | : Жидкость |
| • Цвет | : светло-коричневый. |
| • Запах | : Данные отсутствуют |
| • Порог запаха | : Данные отсутствуют |
| • pH | : Данные отсутствуют |
| • Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) | : Данные отсутствуют |
| • Температура плавления | : Неприменимо |
| • Температура замерзания | : -42 °C - ASTM D5950 (температура застывания) |
| • Температура кипения | : Данные отсутствуют |
| • Температура вспышки | : 216 °C - ASTM D92 (COC) |
| • Температура самовоспламенения | : Данные отсутствуют |
| • Температура разложения | : Данные отсутствуют |
| • Воспламеняемость (твердое вещество, газ) | : Неприменимо |
| • Давление пара | : Данные отсутствуют |
| • Относительная плотность пара при 20°C | : Данные отсутствуют |
| • Относительная плотность | : Данные отсутствуют |
| • Плотность | : 0,860 кг/л (15 °C) - ASTM D4052 |
| • Растворимость | : Вода: Практически не смешивается. |
| • Коэффициент разделения n-октанол/вода (Log Pow) | : Данные отсутствуют |
| • Вязкость, кинематическая | : 46 ммл/с (40 °C) - ASTM D7279 |
| • Вязкость, динамическая | : Данные отсутствуют |
| • Взрывчатые свойства | : Не представляет особой опасности пожара или взрыва. |
| • Окисляющие свойства | : Данные отсутствуют |
| • Пределы взрывоопасности | : Данные отсутствуют |

9.2 Прочая информация

- | | |
|------------------|-------|
| • 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:

- Легковоспламеняющиеся жидкость и пар. Может образовывать легковоспламеняющуюся/взрывоопасную паровоздушную смесь.

10.3 Возможность опасных реакций:

- Вступает в реакцию с сильными окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать:

- Открытое пламя. Перегревание. Жара. Искры.

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 токсикологических эффектах**

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| • Острая токсичность (пероральная): | Не классифицирована |
| • Острая токсичность (кожная): | Не классифицирована |
| • Острая токсичность (вдыхание): | Не классифицирована |

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 08-06-2018. Версия: 1.2

Дата редакции: 09.07.2020

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF**

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые (64742-55-8)	
LD50 орально, крыса	> 5000 мг/кг
LD50 кожа кролика	> 2000 мг/кг
LC50 Вдыхание - Крыса (пыль/туман-мг/л/4ч)	5,53 мг/л

- Коррозия/раздражение кожи: Не классифицировано
- Серьезное повреждение/раздражение глаз: Не классифицировано
- Респираторная или кожная сенсибилизация: Не классифицируется
- Мутагенность половых клеток: Не классифицирована
- Канцерогенность: Не классифицирована
- Репродуктивная токсичность: Не классифицирована
- STOT-однократное воздействие: Не классифицировано
- STOT-повторное воздействие: Не классифицировано

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые (64742-55-8)	
LOAEL (перорально, крыса, 90 дней)	125 мг/кг массы тела Животное: крыса, Пол животного: самец, Руководство: Директива ОЭСР 408 (Повторная доза 90-дневной пероральной токсичности у грызунов)

- Опасность аспирации: Не классифицирована

STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF	
Вязкость, кинематическая	46 ммл/с (40 °C) - ASTM D7279

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.

Экология – вода:

- Может оказывать длительное вредное воздействие на водную флору и фауну.
- Опасность для водной среды, кратковременная(острая): Не классифицирована
- Опасно для водной среды, длительное действие (хроническое): Не классифицировано

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые (64742-55-8)	
LC50 - Рыба	> 100 мг/л 96ч
EC50 - Ракообразные	> 1000 мг/л
NOEC хроническая, рыба	1000 мг/л 14 д.
NOEC хроническая, ракообразные	10 мг/л 21 д.
NOEC хронические водоросли	≥ 100 мг/л/72ч

12.2 Стойкость и разлагаемость:

STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF	
Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные неблагоприятные последствия для окружающей среды.
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые (64742-55-8)	
Стойкость и разлагаемость	Не установлено.

12.3 Способность к биоаккумуляции

согласно с Регламентом 1907/2006/EC с поправками, внесенными Регламентом (EC) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 08-06-2018. Версия: 1.2

Дата редакции: 09.07.2020

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF**

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые (64742-55-8)	
Коэффициент разделения n-октанол/вода (Log Kow)	> 6
Биоаккумулятивный потенциал	Не установлено.

12.4 Подвижность в почве

- Дополнительная значимая информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB.

Компоненты	
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные легкие парафиновые (64742-55-8)	Это вещество/смесь не соответствует критериям PBT, указанным в правилах REACH, приложение XIII Это вещество/смесь не соответствует критериям vPvB правил REACH, приложение XIII

12.6 Разрушающие эндокринную систему свойства.

- Дополнительная значимая 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 01 10*** - нехлорированные гидравлические 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
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

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 08-06-2018. Версия: 1.2

Дата редакции: 09.07.2020

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF**

- 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:

- Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII
- Не содержит вещества, включенного в список кандидатов REACH
- Не содержит веществ, включенных в приложение XIV REACH
- 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.
- Не содержит вещества, подпадающего под действие Регламента (ЕС) № 2019/1021 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о стойких органических загрязнителях
- Не содержит вещества, подпадающего под действие Регламента (ЕС) № 2019/1021 Европейского парламента и Совета от 20 июня 2019 года о стойких органических загрязнителях
- Содержание VOC : 0%

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
2.2	EUN-заявления	Изменено	
16	Сокращения и аббревиатуры	Изменено	

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
CLP	Классификация Маркировка Регламент по упаковке; Регламент (ЕС) № 1272/2008
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Производный - Уровень Эффекта Отсутствует
EC50	Средняя эффективная концентрация
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

согласно с Регламентом 1907/2006/ЕС с поправками, внесенными Регламентом (ЕС) 2015/830

Дата печати: 17.05.2018

Заменяет версию: 08-06-2018. Версия: 1.2

Дата редакции: 09.07.2020

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HV-ZF**

NOAEL	Не Наблюдаемый Уровень Побочных Эффектов
NOEC	Концентрация Не наблюдаемого Эффекта
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
PBT	Стойкий Биоаккумулирующий Токсичный
PNEC	Прогнозируемая Концентрация Без Эффекта
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
RID	Правила, касающиеся международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом
vPvB	Очень стойкий и Очень Биоаккумулирующий
BVL	Биологическое предельное значение
CAS-No.	Номер службы химической аннотации
EC-No.	Номер европейского сообщества
EN	Европейский стандарт
OEL	Предел профессионального облучения
SDS	Паспорт безопасности
WGK	Класс опасности воды

Полный текст заявлений H и EUN:	
Asp. Tox. 1	Опасность аспирации, категория 1
H304	Может привести к летальному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
EUN208	Содержит дибутил [(дипропоксифосфинотиоил)тио]сукцинат, дигидро-3 (тетрапропенил) фуран-2,5-дион. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

- 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.