

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

- Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HM**
- Номер товара: **HM-01.05**

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.

Категория продукта PC17 Гидравлические жидкости

- **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.

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 Гидравлические жидкости

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
- Характеристика опасности Недействительно

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: 68649-42-3	цинк-алкил-дитиофосфат Xi R41 N R51/53	0.1-1/0 %
EINECS: 272-028-3	Повр. глаз 1, H318;	
	Хроническая водная токсичность ² , H411;	

Дополнительная информация

- Глубокоочищенное минеральное масло содержит <3% (вес / вес) DMSO экстракта, в соответствии с IP 346
- 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.**

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 07.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 06.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HM**

- 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
- Маслoneпроницаемые перчатки

Материал перчаток:

- Нитрильный каучук, бутадиен-нитрильный каучук
- Перчатки из ПВХ
- Перчатки из неопрена
- Выбор приемлемых для работы перчаток зависит не только от материала, но и от других знаков качества и

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 07.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 06.01.2015

Торговое наименование: STARKRAFT HYDRA 46 HM

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: Желтый
- 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.

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: 0.873 г/см
- Растворимость в/ смешиваемость с водой: Не смешивающийся или трудно смешивающийся
- Коэффициент разделения (н-октанол/вода): Не определен

Вязкость:

- при температуре 40 °C 46.0 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:

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HM**

- 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:**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.

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.
- 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 испытаний 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:
- **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.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 07.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 06.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HM**

- 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 01 10*	Не содержащие хлора гидравлические масла 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

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:*

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

15.2 Оценка химической безопасности:

- Оценка химической безопасности не проводилась.

согласно 1907/2006/ЕС, статья 31

Дата печати 07.01.2015

Номер версии: 1

Дата редакции: 06.01.2015

Торговое наименование: **STARKRAFT HYDRA 46 HM****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

- **H318** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **H411** Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
- **R41** Риск серьезного повреждения глаз.
- **R51/53** Токсичен для водных организмов, может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие в водной среде.

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)
- **Dam Eye. 1:** Серьезное раздражение глаз повреждение / глаз, Категория опасности 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.