

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## 1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта	Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30
Код продукта	544 04 18-01 (0.6L.), 577 41 92-01 (0.6L), 577 41 97-01 (1.4L)
Сведения о производителе/поставщике	Husqvarna AB
Адрес	Drottninggatan 2
Телефон:	036-14 65 00
Электронная почта	sds.info@husqvarna.se
Ответственное лицо	Отдел принадлежности
Emergency telephone	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Моторное масло.
Ограничения по применению вещества/смеси	Применяйте в соответствии с рекомендациями поставщика.
ПБ №	Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

Физические опасности: Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Не классифицировано.

Опасности для окружающей среды Не классифицировано.

\*Не указанные здесь опасности обозначаются как "Не классифицировано", "Не применимо" или "Классификация невозможна".

### Элементы маркировки

Сигнальное слово Нет.

Краткая характеристика опасности Нет в наличии.

### Меры предосторожности

Предотвращение Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

Реагирование В случае плохого самочувствия обратиться к врачу

Хранение Храните отдельно от несовместимых материалов.

Утилизация Рассыпанный или разлитый материал и отходы утилизируются в соответствии с требованиями местных инстанций.

Прочие опасности Неизвестно.

## 3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь Смесь

Химические свойства	Номер CAS	Концентрация (%)
Высокоочищенное минеральное масло (экстракт ДМСО < 3%, IP 346)	-	> 90
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346)		

**Замечания по составу** Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах. Классификация вещества в соответствии с ГОСТ 12.1.007: Высокоочищенное минеральное масло (экстракт ДМСО < 3%, IP 346): Класс 4 (малоопасное вещество).

## 4. Меры первой помощи

### Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено - дать кислород. Если симптомы продолжают обостряться или не проходят, обратитесь к врачу.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Прополоскать рот. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
При воздействии на кожу	Промыть мылом и водой. В случае появления сыпи, язв и других поражений кожи: Обратиться за медицинской помощью и взять с собой эти инструкции. Если произойдет впрыскивание под высоким давлением под кожу, обязательно обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	Сразу же начните промывать глаза большим количеством воды. Снимите контактные линзы и широко раскройте глаза. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Важнейшие симптомы и последствия	Может вызвать раздражение глаз при прямом контакте. Обезжиривание кожи. дерматит. Прием внутрь может вызывать раздражение и недомогание. В высоких концентрациях пары/взвеси могут раздражать гортань и дыхательные пути и вызывать кашель.
На заметку врачу	Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Попадание продукта в легкие при вдыхании капель, заглатывании или при рвоте может вызывать тяжёлую химическую пневмонию. Симптомы могут проявляться не сразу. ПРОНИКНОВЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОЖУ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ. Врач должен быть знаком с процедурами лечения ранений такого типа; требуются разрез, промывание, удаление всех омертвевших тканей и наложение повязки на открытую рану.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Данный продукт является горючей жидкостью согласно ГОСТ 12.1.044. При нагревании могут выделяются пары, из которых могут образовываться взрывоопасные смеси паров/воздуха. Материал будет всплывать и на поверхности воды может снова воспламениться.
Подходящие средства пожаротушения	Пена. Сухой порошок. углекислый газ (CO <sub>2</sub> ). Водяной туман.
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	При нагревании и пожаре могут выделяться раздражающие пары/газы.
Специфика при тушении пожара	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды. Выбор средств защиты органов дыхания при борьбе с огнем: следовать общим противопожарным мерам, указанным на рабочем месте.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды. Выбор средств защиты органов дыхания при борьбе с огнем: следовать общим противопожарным мерам, указанным на рабочем месте.
Специфические методы	Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Водораспылители могут использоваться для охлаждения закрытых контейнеров. После погашения пожара охладить соприкасавшиеся с пламенем контейнеры водой до нормальной температуры.

## 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими. Надеть защитную одежду согласно разделу 8 этого паспорта безопасности.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать проникновения в водостоки, канализационные коллекторы и водоёмы. Обо всех случаях значительного выброса следует сообщить инженеру по охране окружающей среды.

## Методы и материалы для изоляции и очистки

Удалить все источники возгорания. Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение.

Крупномасштабные разливы: Используйте негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующего удаления. Промыть участок водой с мылом.

Ограниченные разливы: Вытрите пролитый материал и поместите его в подходящую емкость для утилизации. Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

#### Безопасное обращение

Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией. Избегать вдыхания масляной взвеси и контакта с кожей и глазами. Используйте Средства Индивидуальной Защиты рекомендованные в разделе 8 настоящего паспорта безопасности материала. Во время использования этого продукта запрещается есть, пить и курить. Учтите, что поверхности могут стать скользкими. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

### Хранение

#### Технические меры предосторожности

Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и других источников воспламенения.

#### Подходящие условия хранения

Хранить в плотно закрытой оригинальной емкости в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Держите подальше от несовместимого материала.

#### Несовместимые материалы

Сильные окислители.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Высокоочищенное минеральное масло (экстракт ДМСО < 3%, IP 346) (CAS -)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

### Технические меры

Обязательно наличие эффективной вентиляции. Риск вдыхания паров и масляного тумана должен сводиться к минимуму. Использовать взрывоупорное оборудование. Обеспечить легкий доступ к воде и средствам для промывки глаз.

### Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты дыхательных путей

При недостаточной вентиляции или при опасности вдыхания масляного тумана можно пользоваться подходящим снаряжением для защиты органов дыхания с комбинированным фильтром (тип A2/P2). В закрытых помещениях использовать маску с подачей воздуха. Проконсультируйтесь с местным инспектором.

#### Средства индивидуальной защиты рук

Пользоваться защитными перчатками. Рекомендуются защитные перчатки из нитрила, однако учтите, что жидкость может проникать через перчатки. Рекомендуется частая смена перчаток. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

#### Средства индивидуальной защиты глаз

Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).

#### Средства индивидуальной защиты кожи

Надеть подходящую одежду, чтобы предупредить повторяющийся или продолжительный контакт с кожей.

## Гигиенические меры предосторожности

Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Во время использования не есть, не пить и не курить. Стирайте загрязненную одежду перед ее дальнейшим использованием. Личная одежда должна храниться отдельно от рабочей.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

Физическое состояние вещества	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	светло-коричневый.
Запах	маслянистый. Слегка
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Точка кипения, начальная точка кипения, интервал температур кипения	Нет в наличии.
Точка вспышки	> 200 °C (> 392 °F) Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки (ASTM D 92)
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
Предел воспламеняемости - нижний (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Относительная плотность	0.883 (приблизительно) (15 °C) (ASTM D 4052) ( Water = 1)
Плотность	Нет в наличии.
Растворимость	Незначительный.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Log Kow: >3 (согласно оценкам).
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	81 mm <sup>2</sup> /s (приблизительно) (40 °C) (ASTM D 445)
<b>Другие данные</b>	
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Не окисляющий.

## 10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Опасная полимеризация	Не возникает опасной нежелательной полимеризации.
Условия, которые следует избегать	Тепло, искры, пламя, повышенная температура. Контакт с несовместимыми материалами.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	При нагревании и пожаре могут выделяться раздражающие пары/газы. окиси углерода.

## 11. Информация о токсичности

<b>Острая токсичность</b>	Может вызвать раздражение и быть причиной болей в животе, рвоты, диареи и тошноты. Опыт доказывает, что продукт обладает очень низкую острую пероральную, кожную и/или ингаляционную токсичность для человека. Однако, продукт/вещество может привести серьезный вред, если продукт в жидком виде попадает в легкие, а также может привести к угнетению центральной нервной системы при длительном воздействии высоких концентраций пара.
<b>Пути воздействия</b>	Попадание в глаза. Проглатывание. Вдыхание. Контакт с кожей.
<b>Симптомы</b>	Может вызвать раздражение глаз при прямом контакте. Обезжиривание кожи. дерматит. Прием внутрь может вызывать раздражение и недомогание. В высоких концентрациях пары/взвеси могут раздражать гортань и дыхательные пути и вызывать кашель.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Частый или продолжительный контакт может вызвать обезжиривание и высушивание кожи, вызывая ощущение дискомфорта и дерматит.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
<b>Сенсибилизация дыхательных путей</b>	Нет данных
<b>Сенсибилизация кожи</b>	Нет данных
<b>Мутагенность половых клеток</b>	Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов отличается мутагенными или генотоксическими свойствами в концентрации менее 0,1%.
<b>Канцерогенность</b>	Не классифицировано.
<b>Токсично для размножения</b>	Нет данных
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Высокие концентрации: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате многократного воздействия</b>	Нет данных
<b>Опасность аспирации</b>	Не классифицируется, однако капли продукта могут попадать легкие при проглатывании или рвоте, что может вызывать тяжелую химическую пневмонию.
<b>Эффекты хронического воздействия</b>	Длительный контакт может вызывать иссушение кожи. Продолжительное или повторяющееся вдыхание может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>Дополнительная информация</b>	Длительный и повторяющийся контакт с отработанными маслами может вызывать тяжелые заболевания кожи, такие как дерматит и рак кожи.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

<b>Экотоксичность</b>	Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.
<b>Стойкость / разлагаемость</b>	Ожидается, что будет медленно биodeградировать.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Продукт содержит вещества, потенциально способные к биологическому накоплению. Log Kow: >3 (согласно оценкам).
<b>Мобильность в почве</b>	Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Разлитые нефтепродукты в целом представляют опасность для окружающей среды.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Остаточный мусор</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
<b>Загрязненная упаковка</b>	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

**Местные правила утилизации** При удалении следует соблюдение всех действующих правил предосторожности. Данный материал и/или его упаковка удаляются как опасные отходы.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### Международные правила

#### ADR

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

#### IATA

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

#### IMDG

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

## 15. Международное и национальное законодательство

### Правила, применимые к данному продукту

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Не перечислено.

## 16. Дополнительная информация

### Перечень источников информации

ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования  
ГОСТ 31340-2007 - Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования  
ГОСТ 12.1.004-91 - Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования  
ГОСТ Р 53855-2010. Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.  
ГОСТ 12.1.044-89 - Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения  
ГОСТ 12.1.007-76 - Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности  
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Банк данных опасных веществ)  
Реестр токсического воздействия химических веществ (RTECS)

### Опубликовано

#### Название компании

Husqvarna AB

### Отказ от ответственности

Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.

### Дата выпуска

29-08-2012

### Дата ревизии

-