

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

Наименование продукта	Husqvarna Bio Chain Oil
Код продукта	588 81 82-30 (200L); 588 81 82-02 (20L); 588 81 82-10 (5L); 588 81 82-01 (1L)
Сведения о производителе/поставщике	Husqvarna AB
Адрес	Drottninggatan 2
Телефон	+46 (0)36-14 65 00
Ответственное лицо	Отдел принадлежностей
Электронная почта	sds.info@husqvarna.se
Телефон экстренной связи	+1-760-476-3961 (Код доступа 333721)
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Смазка цепных пил.
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.
Элементы маркировки	
Символы	Нет.
Сигнальное слово	Нет.
Краткая характеристика опасности	Не назначен.
Меры предосторожности	
Предотвращение	Не назначен.
Реагирование	Не назначен.
Хранение	Не назначен.
Утилизация	Не назначен.
Прочие опасности	Неизвестно.

## 3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь	Смесь
--------------------	-------

Компоненты являются неопасными или их содержание ниже пределов, требующих отчётности.

## 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 развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
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.

<b>При попадании в глаза</b>	Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды. Снимите контактные линзы и широко раскройте глаза. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	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.
<b>Важнейшие симптомы и последствия</b>	Может вызывать недомогание при заглатывании. В высоких концентрациях пары/взвеси могут раздражать гортань и дыхательные пути и вызывать кашель.
<b>На заметку врачу</b>	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. <b>ПРОНИКНОВЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОЖУ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ.</b> Врач должен быть знаком с процедурами лечения ранений такого типа; требуются разрез, промывание, удаление всех омертвевших тканей и наложение повязки на открытую рану.
<b>Общие рекомендации</b>	ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу. Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	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.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Водяной туман.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	При нагревании и пожаре могут выделяться раздражающие пары/газы.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Используйте водораспылители для охлаждения закрытых контейнеров. Охлаждайте контейнеры в проточной воде в течение достаточно продолжительного времени после тушения пожара.
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	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.

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

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	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.
<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	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: Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. 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.

**Технические меры предосторожности** Нет никаких специальных рекомендаций.

**Местная и общая вентиляция** Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

### 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. Температура хранения: Между -20°C и 40°C.

**Несовместимые материалы** Сильные окислители.

**Безопасные упаковочные материалы** Хранить в заводской таре.

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

**Предельно допустимые концентрации (ПДК)** Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

**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 использовать подходящее снаряжение для защиты органов дыхания с фильтром частиц и картриджами для органических паров. 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** В случае опасности контакта: 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 соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду и мыть 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** желтый.

**Запах** характерный.

**Порог запаха** Нет в наличии.

**Водородный показатель (pH)** Нет в наличии.

**Температура плавления/замерзания** Нет в наличии.

**Начальная точка кипения и интервал кипения** Нет в наличии.

**Точка вспышки** > 250,0 °C (> 482,0 °F) (ISO 2592)

**Температура горения** Нет в наличии.

**Температура самовозгорания** Нет в наличии.

**Температура разложения** Нет в наличии.

**Воспламеняемость (твердое вещество, газ)** Неприменимо.

### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности

**Предел воспламеняемости - нижний (%)** Нет в наличии.

**Верхний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Давление пара** Нет в наличии.

**Плотность пара** Нет в наличии.

**Плотность** 0,92 г/см<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Вязкость** 70 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) (DIN 51562)

### Растворимость(и)

**Растворимость (вода)** Не растворяется в воде.

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)** Нет в наличии.

**Скорость испарения** Нет в наличии.

**Относительная плотность** Нет в наличии.

**Температура застывания** < -24 °C (< -11,2 °F) (DIN ISO 3016)

### Другие данные

**Предел взрываемости** Нет в наличии.

**Окислительные свойства** Не окисляющий.

## 10. Стабильность и химическая активность

**Реакционная способность** Продукт не является реактивным при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

**Стабильность** При нормальных условиях материал стабилен.

**Опасная полимеризация** Опасной полимеризации не происходит.

**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. Оксиды углерода.

## 11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Может вызывать недомогание при заглатывании.
Пути воздействия	Вдыхание. Глаза. Кожа. Прием внутрь.
Симптомы	Может вызывать недомогание при заглатывании. В высоких концентрациях пары/взвеси могут раздражать гортань и дыхательные пути и вызывать кашель.
Разъедание/раздражение кожи	Не вызывает раздражения
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не вызывает раздражения
Сенсибилизация дыхательных путей	Нет данных.
Сенсибилизация кожи	Не вызывает сенсибилизации кожи.
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.	
Мутагенность зародышевых клеток	Нет данных.
Канцерогенность	Не классифицировано. СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности, от 21 Апреля 2008 Не перечислено.
Токсично для размножения	Нет данных.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Нет данных.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Нет данных.
Опасность аспирации	Не классифицируется, однако капли продукта могут попадать легкие при проглатывании или рвоте, что может вызывать тяжелую химическую пневмонию.
Эффекты хронического воздействия	Длительный контакт может вызывать иссушение кожи. Продолжительное или повторяющееся вдыхание может вызывать раздражение органов дыхания.
Дополнительная информация	Никакого иного специфического хронического или острого расстройства состояния здоровья не отмечалось.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Husqvarna Bio Chain Oil			
Водный			
Рыба	LC50	Рыба	> 100 мг/л
Экотоксичность	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.		
Стойкость / разлагаемость	Данный продукт с легкостью подвергнется биodeградации.		
Потенциал биоаккумуляции	Нет данных.		
Мобильность в почве	Продукт нерастворим в воде и в водной среде распространяется по поверхности.		

**Прочие неблагоприятные воздействия**

Разлитые нефтепродукты в целом представляют опасность для окружающей среды.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Остаточный мусор**

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.)

**Загрязненная упаковка**

Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

**Местные правила утилизации**

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. Данный материал и/или его упаковка удаляются как опасные отходы.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

**ADR (ДОПОГ)**

Не нормируется как опасные товары.

**IATA**

Не нормируется как опасные товары.

**IMDG**

Не нормируется как опасные товары.

**Транспортировка внасыпную**

Неприменимо.

согласно Приложению II

MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

### 15. Международное и национальное законодательство

**Правила, применимые к данному продукту**

СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности, от 21 Апреля 2008

Не перечислено.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Не перечислено.

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**

28-05-2015

**Дата ревизии**

-