

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Husqvarna Bio Advanced Chain Oil

Другие способы идентификации

Код продукта 588 81 83-30 (200L), 588 81 83-20 (20L), 588 81 83-10 (5L), 588 81 83-01 (1L)

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендуемое применение вещества/смеси Смазка цепных пил.

Ограничения по применению Все остальные способы применения.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Сведения о производителе/поставщике Husqvarna AB

Адрес Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Швеция

Телефон +46 (0)36-14 65 00

Ответственное лицо Отдел принадлежности

Электронная почта sds.info@husqvarnagroup.com

Телефон экстренной связи +1-760-476-3961 (Код доступа 333721)

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76 Нет, Продукт является смесью.

Классификация СГС

Физические опасности: Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Не классифицировано.

Опасности для окружающей среды Не классифицировано.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Нет.

2.2.2 Символы опасности Нет.

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) Данная смесь не отвечает критериям классификации.

Меры предосторожности

Предотвращение Не назначен.

Реагирование Не назначен.

Хранение Не назначен.

Утилизация Не назначен.

Прочие опасности Неизвестно.

Дополнительная информация Паспорта безопасности материала предоставляются по запросу.

3. Состав/информация о компонентах

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Husqvarna Bio Advanced Chain Oil
- 3.1.2 Химическая формула Неприменимо.
- 3.1.3 Общая характеристика состава Растительное масло. Добавки.

3.2 Компоненты

Компоненты	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны					ЕС число
	Массовая доля, ПДК р.з., мг/м3 %		ОБУВ, мг/м3	Классификация	CAS-No.	
Углеводороды, C16-C20, н-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения (2-30%)	1 - 5	Нет.	Нет.	3	-	919-006-8

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Не ожидается отрицательных эффектов при вдыхании. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
- 4.1.2 При воздействии на кожу Частый или продолжительный контакт может вызвать обезжиривание и высушивание кожи, вызывая ощущение дискомфорта и дерматит.
- 4.1.3 При попадании в глаза Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Предполагается, что это вещество имеет низкую опасность при попадании внутрь организма.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
- 4.2.2. При воздействии на кожу Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.3. При попадании в глаза Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
- 4.2.5. Противопоказания Неизвестно.

Общие рекомендации Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности Продукт огнеопасен (горюч) согласно ГОСТ 12.1.044.
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности Более подробная информация приведена в разделе 9.
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

5.7 Специфика при тушении Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать разлитое вещество вермикулитом или другим инертным материалом, затем поместить его в ёмкость для химических отходов. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

6.2.2 Действия при пожаре Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. Более подробная информация приведена в разделе 5.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности Нет никаких специальных рекомендаций.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ. Контейнеры не следует резать, сваривать, паять, сверлить, шлифовать или подвергать воздействию тепла, огня, искр или других источников воспламенения. В случае образования распыленных в воздухе капель материала и отсутствия достаточной вентиляции пользуйтесь респиратором типа, утвержденного Национальным (США) институтом охраны труда и производственной санитарии.

Местная и общая вентиляция Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.2.2 Тара и упаковка Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту Продукт не предназначен для использования в быту.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

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

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Средства инженерного контроля	Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Пользоваться надлежащими средствами индивидуальной защиты.
8.3.2 Респираторная защита	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
8.3.3 Средства защиты	
Защита глаз/лица	Рекомендуется применение защитной маски. Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).
Средства индивидуальной защиты рук	В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками.
Другие	Пользоваться специальной защитной одеждой. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала.
Опасность при термическом воздействии	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Продукт не предназначен для использования в быту.
Общие указания по гигиене	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.

9. Физические и химические свойства

9.1 Физическое состояние

Физическое состояние вещества	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	желтый.
Запах	характерный. умеренный.
Порог запаха	Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Температура плавления/замерзания	-36 °C (-32,8 °F)
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Точка вспышки	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Растворимости	
Растворимость в воде	Не растворяется в воде.

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

Другие данные

Предел взрываемости Не взрывоопасен.

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Неприменимо.

Окислительные Свойства Не окисляющий.

Относительная плотность 0,918 (20 °C)

10. Стабильность и химическая активность

10.1 Химическая стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

Опасные продукты разложения Опасные продукты разложения неизвестны.

10.2 Реакционная способность Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.3 Условия, которых следует избегать Контакт с несовместимыми материалами.

Опасная полимеризация При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

Несовместимые материалы Сильные окислители.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

11.2 Пути воздействия Контакт с кожей. Попадание в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия Не классифицировано.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие Не классифицировано.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Действие на верхние дыхательные пути Высокие концентрации мелкодисперсного тумана могут вызывать раздражение дыхательных путей.

Респираторная или кожная сенсibilизация

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.

Сенсibilизация дыхательных путей Не является респираторным сенсibilизатором.

Сенсibilизация кожи Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи.

Разъедание/раздражение кожи Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.

Токсичность при аспирации Не представляет опасности при вдыхании.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Канцерогенность	Канцерогенность для людей не классифицируется.
Репродуктивная токсичность	Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.
Мутагенность	Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами.
Кумулятивность	Кумулятивные свойства являются низкими.
Эффекты хронического воздействия	Длительный и повторяющийся контакт с отработанными маслами может вызывать тяжелые заболевания кожи, такие как дерматит и рак кожи.

11.6 Показатели острой токсичности

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Husqvarna Bio Advanced Chain Oil (CAS Смесь)			
<u>Острое</u>			
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)			
LC50			> 20 мг/л, 4 часы
При попадании на кожу			
LD50			> 2000 мг/кг
Проглатывание (перорально)			
LD50			> 2000 мг/кг
Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Углеводороды, C16-C20, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения (2-30%) (CAS -)			
<u>Острое</u>			
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)			
<i>Аэрозоль</i>			
LC50	Крыса		> 5,28 мг/л, 4 часы
При попадании на кожу			
LD50	Крыса		> 1700 мг/кг
Проглатывание (перорально)			
LD50	Крыса		> 4150 мг/кг

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды 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.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

- 12.3.1 Гигиенические нормативы** 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.
- 12.3.2 Показатели экотоксичности** 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.

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Husqvarna Bio Advanced Chain Oil (CAS Смесь)			
Водный			
Острое			
Водоросли	IC50	Водоросли	> 100 мг/л
Ракообразные	EC50	Дафния	> 100 мг/л

Продукт		Биологические виды	Результаты теста
Рыба	LC50	Рыба	> 100 мг/л
Компоненты		Биологические виды	Результаты теста
Углеводороды, C16-C20, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические соединения (2-30%) (CAS -)			
Водный			
Ракообразные	EL0	Daphnia magna (дафния)	>= 1000 мг/л, 48 часы
Рыба	LL0	Тихоокеанский лосось	>= 1000 мг/л, 96 часы

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

Стойкость / разлагаемость Продукт предположительно характеризуется способностью к биологическому разложению.

Биоаккумулятивный потенциал Нет данных.

Мобильность в почве Нет данных

Прочие вредные воздействия Разлитые нефтепродукты в целом представляют опасность для окружающей среды.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту Поскольку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты 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.)

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 согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не установлены.

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ О техническом регулировании.
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
Об охране окружающей среды.
Об охране атмосферного воздуха.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

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

Не перечислено.

Не перечислено.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

Роттердамская конвенция

Неприменимо.

Монреальский протокол

Неприменимо.

Киотский протокол

Неприменимо.

Базельская конвенция

Неприменимо.

16. Дополнительная информация

Перечень источников информации

ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. ECHA CHERM

Опубликовано

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

Husqvarna AB не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.

Дата выпуска

02-03-2018

Дата ревизии

-