

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

Наименование продукта	Husqvarna 4-Stroke Oil 10W-40
Код продукта	531 00 92-71 (0,08L), 577 41 97-02 (1,4L)
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 4-тактного двигателя.
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: Нет в наличии.

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

Химические свойства	Номер CAS	Концентрация (%)
Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафиновые, депарафинизированные сольвентом	64742-65-0	80 - 90
Фосфородитио кислота, О,О-ди-С1-14-алкиловые эфиры, цинковая соли	68649-42-3	0,5 - 1,0
Сульфонаты кальция	Неизвестен	0,1 - 0,3

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:
 Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафиновые, депарафинизированные сольвентом (Cas 64742-65-0): 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 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.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды в продолжение до 15 минут. Снять любые имеющиеся контактные линзы и широко раскрыть глаза. Если раздражение не проходит, продолжать промывание при транспортировке в больницу. Взять с собой данные инструкции.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	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.
Важнейшие симптомы и последствия	Раздражение глаз и слизистых оболочек. 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. ПРЕНИКНОВЕНИЕ 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.
Общие рекомендации	Если Вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинским советом (если возможно, показать этикетку).

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	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. Диоксид углерода (CO ₂). 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	Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Используйте водораспылители для охлаждения закрытых контейнеров. После погашения пожара охладить соприкасавшиеся с пламенем контейнеры водой до нормальной температуры.
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.

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). Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Надеть защитную одежду согласно разделу 8 этого паспорта безопасности. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.
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: 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 распыленный 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. Используйте Средства Индивидуальной Защиты рекомендованные в разделе 8 настоящего паспорта безопасности материала. Избегать вдыхания масляной взвеси и контакта с кожей и глазами. 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.

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

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	Маслянистая жидкость.
Физическое состояние вещества	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	коричневый.
Запах	Нет в наличии.
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	> 200,0 °C (> 392,0 °F) (ASTM D93, P-M)
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	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Растворимость(и)	
Растворимость (вода)	Незначительный.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Относительная плотность	880 kg/m ³ (15°C)
Другие данные	
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Не окисляющий.

10. Стабильность и химическая активность

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 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.
Пути воздействия	Попадание в глаза. Прием внутрь. Вдыхание. Контакт с кожей.
Симптомы	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.
Разъедание/раздражение кожи	Частый или продолжительный контакт может вызвать обезжиривание и высушивание кожи, вызывая ощущение дискомфорта и дерматит.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
Сенсибилизация дыхательных путей	Нет данных.
Сенсибилизация кожи	Продукт содержит небольшое количество вещества, вызывающего аллергию. Может вызывать аллергическую реакцию у людей с повышенной чувствительностью.
Мутагенность зародышевых клеток	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%.
Канцерогенность	Не классифицировано. Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98. Перечень химических соединений, продуктов, производственных процессов, природных и внутренних факторов, которые канцерогенны для человека Не перечислено.
Токсично для размножения	Нет данных.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Высокие концентрации: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
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	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

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	Ожидается, что будет медленно биodeградировать.
Потенциал биоаккумуляции	Продукт содержит вещества, потенциально способные к биологическому накоплению.
Мобильность в почве	Не считается подвижным.
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.

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

Неприменимо.

15. Международное и национальное законодательство

Правила, применимые к данному продукту

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98. Перечень химических соединений, продуктов, производственных процессов, природных и внутренних факторов, которые канцерогенны для человека

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)"

Фосфородитио кислота, О,О-ди-С1-14-алкиловые эфиры, цинковая соли (CAS 68649-42-3) 1,2,53.

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 26-10-2012

Дата ревизии 11-02-2015