

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 Grease Gear ECO

Другие способы идентификации

Код продукта 503 97 64-01 (100 g), 502 22 97-01 (40 g)

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Смазка, адаптированная к условиям окружающей среды.

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 Husqvarna AB

/поставщике

Адрес Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Швеция

Телефон +46 (0)36-14 65 00

Контактное 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 GHS

Физическая опасность 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 по предупреждению опасности

Предотвращение Не назначен.

Реагирование Не назначен.

Хранение Не назначен.

Утилизация Не назначен.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС 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) Нет.

3.1.2 Химическая формула Нет, продукт является смесью.

3.1.3 Общая характеристика состава Система загустителя и присадок в синтетическом базовом масле.

3.2 Компоненты

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, ПДК р.з., мг/м ³		ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
	%					
Азелат лития	1 - <5	Нет.	Нет.	3	38900-29-7	254-184-4
Нафтеновые кислоты, соли висмута	0,1 - 1	Нет.	Нет.	4	85736-59-0	288-470-5
Синтетические базовые масла	-	Нет.	Нет.	4	-	-

Замечания по составу Класс 3 (умеренно опасное вещество) Класс 4 (малоопасное вещество)

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

4.1.2 При воздействии на кожу При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Продукт содержит небольшое сенсибилизирующего вещества, которое может вызывать аллергическую реакцию при контакте с кожей у людей с повышенной чувствительностью.

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.

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 Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. После утилизации продукта промыть участок водой. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

6.2.2 Действия при пожаре Применять средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

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 сброса в канализацию, водную среду или на землю.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

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 Пределы воздействия на производстве не относятся к текущей физической форме продукта.

Средства инженерного контроля Следует использовать хорошую общую вентиляцию. 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 наделжащим индивидуальным защитным снаряжением.
8.3.2 Респираторная защита	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. Применять сочетание фильтров типов A2 / P2 согласно стандарту EN 14387.
8.3.3 Средства защиты	
Защита глаз/лица	Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).
Средства индивидуальной защиты рук	Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Применять перчатки с временем проникновения в 480 минут(-у, -ы). Минимальная толщина перчаток 0.38 мм. Метериал перчаток: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
Другие	Пользоваться специальной защитной одеждой.
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. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Агрегатное состояние	Твердое вещество.
Форма выпуска	паста.
Цвет	Черный.
Запах	характерный.
Порог запаха	Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (рН)	Этот материал является нерастворимый в воде.
Температура плавления/замерзания	Не определено.
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Не определено.
Температура вспышки	> 150,0 °C (> 302,0 °F)
Температура самовозгорания	Не определено.
Температура разложения	Не определено.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Не определено.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Не определено.
Давление пара	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Плотность	< 1,00 г/см ³ (20 °C)
Вязкость	Нет в наличии.
Растворимости	
Растворимость в воде	Не растворяется в воде.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	> 3
Дополнительная информация	
Скорость испарения	Не определено.
Кинематическая вязкость	Неприменимо, материал является твердым веществом.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
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.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.
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	Пары или дым, выделяющиеся при нагревании, могут вызывать раздражение дыхательных путей.
Респираторная или кожная сенсibilизация	
Сенсibilизация дыхательных путей	Не является респираторным сенсibilизатором.
Сенсibilизация кожи	Продукт содержит небольшое количество вещества, вызывающего аллергию. Может вызывать аллергическую реакцию у людей с повышенной чувствительностью.
Разъедание/раздражение кожи	Продолжительный контакт с кожей может вызвать 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.
Влияние на функцию воспроизводства	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 умеренными.
Другие хронические воздействия	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

11.6 Показатели острой токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Husqvarna Grease Gear ECO (CAS Смесь)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
ATEmix		6012 мг/кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Азелат лития (CAS 38900-29-7)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 300 мг/кг

Дополнительная информация Длительный и повторяющийся контакт с отработанными маслами может вызывать тяжелые заболевания кожи, в том числе дерматит.

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 Не назначен.

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.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Азелат лития (CAS 38900-29-7)		
Водный		
<i>Острое</i>		
Водоросли	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 мг/л, 72 часов
Ракообразные	EC50 Daphnia magna (дафния)	> 100 мг/л, 48 часов
Рыба	LC50 Рыба	> 100 мг/л, 96 часов

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов
Стойкость и биоразлагаемость Ожидается, что материалу присуще свойство биodeградации.

Биоаккумуляция

Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow

Husqvarna Grease Gear ECO > 3

Миграция в почве Нет записанных данных.

Прочие вредные воздействия Жиры обычно 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.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Польку 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.

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. 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.

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. 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.
Опубликовано	
Название компании	Husqvarna AB
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	16-10-2012
Сведения о пересмотре	11-03-2021