

1. Визначення хімічної речовини та інформація про виробника або постачальника

1.1 Визначення хімічних продуктів

1.1.1 Технічна назва **Husqvarna 2-Stroke Oil LS+**

Інші методи ідентифікації

Код продукту 576 74 17-02 (1L), 578 03 70-02 (1L), 578 03 71-02 (4L), 578 18 00-02 (10L), 578 18 03-02 (0,1L), 578 18 04-02 (208L)

1.1.2 Рекомендоване використання хімічної речовини і обмеження на використання

Рекомендоване використання 2-тактне змащення двигуна.

Обмеження щодо використання Всі інші види використання.

1.2 Інформація щодо виробника/імпортера/постачальника/дистриб'ютора

1.2.1. Виробник

Виробник/Постачальник Husqvarna AB
Адреса Drottninggatan 2
 561 82 Huskvarna, Швеція
Телефон +46 (0)36-14 65 00
Контактна особа Відділ аксесуарів
Електронна пошта sds.info@husqvarnagroup.com
Телефон гарячої лінії +1-760-476-3961 (Код доступу 333721)

2. Ідентифікація ризиків

2.1. Визначення небезпек хімічного продукту в цілому (класифікація згідно ГОСТ 12.1.007-76 та GHS)

Класифікація згідно ГОСТ 12.1.007-76 Ніякі, цей продукт є сумішшю.

Класифікація Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Фізичні фактори небезпеки Займисті рідини Категорія 4
Небезпеки для здоров'я Не класифікований.
Екологічна небезпека Не класифікований.

2.2 Елементи маркування відповідно до ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальне слово Попередження

2.2.2 Символи Жоден.

2.2.3 Фраза небезпеки
 H227 Горюча рідина.

Попереджувальна заява

Запобігання

P210 Зберігати на віддалі від вогню та гарячих поверхонь. - не курити.
 P280 Одягти захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя.

Реагування

P370 + P378 При пожежі: Використовуйте для гасіння відповідні засоби.

Зберігання

P403 + P235 Зберігати в добре провітрюваному місці. Охолоджувати.

Утилізація

P501 Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.

Інші ризики Нічого не відомо.

Додаткова інформація Жоден.

3. Склад / дані про інгредієнти

3.1 Інформація про продукт в цілому

3.1.1 Хімічне найменування (IUPAC) Жоден.

3.1.2 формула хімічної речовини Не застосовується, цей продукт є сумішшю.

3.1.3 Загальні відомості про склад (беручі до уваги марку та метод підготування) Мінеральна олія, Домішки.

3.2 Компоненти

Гігієнічні стандарти в робочій зоні

Компоненти	Концентрація за масою (%)	MAC, мг/м3	TSEL, мг/м3	Класифікація ризику	CAS №	ЄС №
Гідрогенізовані нафтові дистилляти, важкі парафінові	≥25 - ≤50	Жоден.	Жоден.	4	64742-54-7	265-157-1
Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні < 2%	≥10 - <20	Жоден.	Жоден.	4	-	918-481-9
Мінеральна олія	≤5	Жоден.	Жоден.	4	Різний	-

Коментарі щодо складу IP346 метод екстракту у ДМСО для основних мастильних речовин: <3,0%.

Класифікація речовини відповідно ГОСТ 12.1.007:
Клас 4 (малонебезпечна речовина)

4. Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Наявні симптоми

4.1.1 У випадку впливу шляхом вдихання Тривале вдихання може бути шкідливим.

4.1.2 При контакті зі шкірою Частий або тривалий контакт може знежирити і висушити шкіру, що приводить до дискомфорту і дерматиту.

4.1.3 При контакті з очима Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.

4.1.4 У випадку впливу шляхом проковтування Очікується низьким ризик при потрапленні всередину.

4.2 Заходи першої допомоги, що мають надаватися постраждалим

4.2.1 У випадку впливу шляхом вдихання Перемістити на свіже повітря. Якщо симптоми розвинулися або триватимуть, зверніться до лікаря.

4.2.2 При контакті зі шкірою Змити водою з милом. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.

4.2.3 При контакті з очима Промити водою. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.

4.2.4 У випадку впливу шляхом проковтування Промити рот. Звернутися за медичною допомогою, якщо з'являються симптоми.

4.2.5 Протипоказання Нічого не відомо.

Загальна порада

Переконайтеся у тому, що медичні працівники знають про матеріал(и), які ви використовуєте, і здійснюють необхідні заходи для захисту від таких матеріалів.

5. Заходи та засоби боротьби із пожежами та попередження вибухів

5.1 Загальні властивості при горінні та вибуху Продукт є не займистим (горючим) відповідно до ГОСТ 12.1.044.

5.2 Індикатори ризику пожежі або вибуху Детальну інформацію дивіться у розділі 9.

5.3 Продукти горіння та/або термічного розкладання та їх небезпечні властивості Під час пожежі можуть утворюватись газу, небезпечні для здоров'я.

5.4 Рекомендовані засоби пожежогасіння Водний туман. Піна. Порошковий вогнегасник. Двоокис вуглецю (CO₂).

5.5 Заборонені засоби пожежогасіння Не використовувати струмінь водний для гасіння, тому що це поширюватиме вогонь.

5.6 Спеціальне захисне обладнання для пожежників У випадку пожежі одягти автономний дихальний апарат і повний захисний комплект одягу.

5.7 Спеціальні методи пожежогасіння Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризику інших включених матеріалів.

6. Попередження аварій та нещасних випадків, рятувальні заходи та їх наслідки

6.1 Заходи попередження шкідливих ефектів на людей, довкілля, будови, конструкції й таке інше у випадку аварій та надзвичайних ситуацій

6.1.1 Загальні необхідні заходи у разі аварій та надзвичайних ситуацій Уникати вдихання туману/пари. Не торкатися пошкоджених контейнерів або пролитого матеріалу без відповідного захисного одягу.

6.1.2 Засоби індивідуального захисту у випадку аварії Не допускайте наближення стороннього персоналу. Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8 паспорта безпеки.

6.2 Процедури щодо виключення аварій та надзвичайних ситуацій

6.2.1 Процедури у разі витоків, пролиття, викидів Великі розливи: Припиніть перетікання матеріалу, якщо це можливо зробити без ризику. Створіть захисну обваловку, щоб зібрати розливу речовину, якщо це можливо. Абсорбувати вермікулітом, сухим піском або землею і помістити в контейнер. Після утилізації продукту промити ділянку водою.

Незначні розливи: Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Чистити поверхню ретельно, щоб видалити залишкове забруднення.

Ніколи не повертайте розлиті речовини в оригінальні контейнери для повторного використання. Утилізацію відходів описано у розділі 13 паспорта безпеки.

6.2.3 Дії у випадку пожежі Використовувати вогнегасні середовища, відповідні до оточуючих матеріалів. Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризики інших включених матеріалів.

Заходи безпеки для навколишнього середовища Уникайте викидання в каналізацію, водотоки або на землі.

7. Вимоги щодо поведінки та зберігання хімічних речовин під час завантаження та розвантаження

7.1 Заходи безпеки при обертанні з хімічними продуктами

7.1.1 Технічні заходи безпеки Немає специфічних рекомендацій.

7.1.2 Заходи по захисту навколишнього середовища Уникайте викидання в каналізацію, водотоки або на землі.

7.1.3 Рекомендоване безпечне поведінка та поради щодо транспортування Перевірте рекомендовані норми індустріальної гігієни. Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8 паспорта безпеки. Не прорізайте, не зварюйте, не спаюйте, не просвердлюйте і не шліфуйте контейнери, не допускайте їх нагрівання, використання вогню, іскор чи інших джерел займання. Порожні діжки повинні повністю спорожнюватися, відповідно закриватися та швидко повертатися до пункту переробки чи утилізації.

Місцева та загальна вентиляція Забезпечити належну вентиляцію.

7.2 Вимоги до зберігання хімічних речовин

7.2.1 Умови та терміни безпечного зберігання Зберігати окремо від несумісних матеріалів (див. Розділ 10 у паспорті безпеки).

7.2.2 Упакування Зберігати в оригінальному щільно закритому контейнері.

7.3 Заходи безпеки та вимоги до зберігання при побутовому використанні Продукт не призначений для побутового використання.

8. Устаткування для контролю впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри робочої зони, що вимагає моніторингу

Границі впливу на робочому місці Границі впливів не вказані для інгредієнта(-ів).

8.2 Заходи, що мають забезпечувати вміст шкідливих речовин у робочій зоні нижче концентрації рівня впливу Дотримуйтесь стандартних процедур спостереження.

Відповідні технічні заходи

Використовувати хорошу загальну вентиляцію (як правило, 10 змін повітря за годину). Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.

8.3 Засоби індивідуального захисту для робітників

8.3.1 Загальні рекомендації	Використовуйте особисте захисне обладнання, якщо потрібно.
8.3.2 Захист органів дихання	У разі недостатньої вентиляції одяги відповідне дихальне обладнання.
8.3.3 Засоби захисту	
Захист очей/обличчя	Одяги захисні окуляри з боковими щитками (або захисні окуляри).
Захист рук	Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів. Матеріал рукавички: Нітриловий каучук. Використовуйте рукавички з часом розриву 60 хвилин. Мінімальна товщина рукавичок 0.17 мм.
Інші	Одяги відповідний захисний одяг.
Темічні небезпеки	Одяги відповідний теплозахисний одяг, якщо необхідно.
8.3.4 Засоби індивідуального захисту при побутовому використанні	Продукт не призначений для побутового використання.

Загальні питання гігієни Завжди добре дотримуватись особистих заходів гігієни, таких як миття після вантажно-розвантажних робіт з матеріалом і перед їдою, питтям, та/або палінням. Як правило, мити робочий одяг і захисне обладнання, щоб видалити забруднювачі.

9. Фізико-хімічні властивості

9.1 Зовнішній вигляд

Фізичний стан	Рідина.
Форма	Масляниста рідина.
Колір	Синій. Прозорий.
Запах	Незначний.
Поріг запаху	Не доступний.

9.2 Параметри, що характеризують базові властивості продукту

pH	Матеріал нерозчинний у воді
Температура плавлення/температура замерзання	-48 °C (-54,4 °F)
Температура початку кипіння та діапазон кипіння	> 300 °C (> 572 °F)
Температура спалаху	> 70 °C (> 158 °F) Закритий тигель ASTM D93
Температура самозагоряння	> 300 °C (> 572 °F)
Температура розкладання	> 300 °C (> 572 °F)
Верхня/нижня межа займання або вибуху	
Межа вибуховості - нижня (%)	Не визначається.
Межа вибуховості - верхня (%)	Не визначається.
Тиск випарів	< 0,01 kPa
Щільність випарів	Не визначається.
Щільність	0,87 г/см ³
В'язкість	53,9 cSt (40 °C (104 °F)) 8,9 cSt (100 °C (212 °F))
Розчинність (розчинності)	
Розчинність (вода)	Нерозчинне в воді.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	Не визначається.
Інші дані	
Швидкість випарювання	Не визначається.
Відносна щільність	Не визначається.

10. Стійкість та реакційна здатність

10.1 Хімічна стабільність	Матеріал стійкий за нормальних умов.
Небезпечні продукти розкладання	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

10.2 Реакційна здатність	Продукт стійкий і не реакційноздатний за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.
10.3 Умови, яких треба уникати	Контакт з несумісними матеріалами.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
Несумісні матеріали	Сильні окислюючі агенти.

11. Токсикологічні дані

11.1 Характеристики загального впливу	Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.
11.2 Шляхи впливу	Контакт із шкірою. Контакт з очима. Вдихання.
11.3 Вражені/цільові органи, тканини та системи організму людини	
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Не класифікований.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Не класифікований.
11.4 Інформація про небезпеки для здоров'я у разі прямого впливу продукту та його наслідки	
Наслідки подразнення верхніх дихальних шляхів	Високі концентрації туману можуть викликати подразнення дихального шляху.
Респіраторна або шкірна сенсибілізація	
Сенсибілізація дихальних шляхів	Не є сенсибілізатором дихальних шляхів.
Сенсибілізація шкіри	Очікується, що цей продукт не викликає сенсибілізації шкіри.
Роз'їдання/подразнення шкіри	Тривалий контакт з шкірою може викликати тимчасове подразнення.
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.
Небезпека аспірації	Ризик вдихання відсутній.
11.5 Інформація про довгострокові небезпечні наслідки для здоров'я	
Канцерогенність	Не класифікований за канцерогенністю для людини.
Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності	
Мінеральна олія (CAS Різний)	3 Не класифікований за канцерогенністю для людини.
Репродуктивна токсичність	Очікується, що цей продукт не викликає ефектів на репродуктивну систему або на внутрішньоутробний розвиток.
Мутагенність	Не існує даних, які б свідчили, що цей продукт чи будь-які його складові є мутагенними чи генотоксичними більш, як на 0,1 %.
Кумулятивність	Властивості до накопичення є низькими.
Хронічні наслідки	Тривалий і повторний контакт з відпрацьованим маслом може викликати серйозні захворювання шкір, такі як дерматит і рак шкіри.

11.6 Відомості про гостру токсичність

Компоненти	Частки	Результати випробування
Гідрогенізовані нафтові дистилати, важкі парафінові (CAS 64742-54-7)		
Гострий		
Вдихання		
Аерозоль		
ЛК50	Щур	> 5 mg/l, 4 Годин
Перорально		
LD50	Щур	> 5000 mg/kg
Шкіряний		
LD50	Кролик	> 5000 mg/kg

12. Екологічна інформація

12.1 Загальні відомості про вплив на навколишнє середовище Продукт не класифікований як екологічно небезпечний. Проте, це не виключає можливості, що великі або часті витіки можуть мати шкідливий або руйнівний вплив на довкілля.

12.2 Шляхи впливу на навколишнє середовище Велике пролиття у навколишнє середовище в результаті транспортування, зберігання, використання, обертання, втрати герметичності контейнеру та/або неконтрольованої утилізації відходів може спричинити небажані ефекти.

12.3 Найбільш важливі характеристики впливу на навколишнє середовище

12.3.1 Стандарти гігієни Не встановлений.

12.3.2 Екотоксичність

Компоненти	Частки	Результати випробування
Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні < 2% (CAS -)		
Водний		
<i>Гострий</i>		
Водорості	EK50	Зелені морські водорості (Selenastrum > 1000 mg/l, 3 днів carpicomutum)
	LK50	Зелені морські водорості (Selenastrum > 1000 mg/l, 3 днів carpicomutum)
Ракоподібні	EK50	Водна блоха (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 2 днів
Риба	LK50	Веселкова форель > 1000 mg/l, 4 днів
Гідрогенізовані нафтові дистилати, важкі парафінові (CAS 64742-54-7)		
Водний		
<i>Гострий</i>		
Водорості	Рівень неспостережно і шкідливої дії	Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 годин
Ракоподібні	EL50	Daphnia magna > 10000 mg/l, 48 годин
Риба	LL50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 96 годин

12.3.3 Біоміграція та трансформація у довкіллі через біологічний розпад та інші процеси

Стойкість та здатність до біологічного розкладу Очікується, що продукт розкладається мікроорганізмами.

Біонакопичувальний потенціал Немає даних.

Мобільність у ґрунті Немає даних.

Інші несприятливі ефекти Пролиття нафти мають загальний ризик для навколишнього середовища.

13. Рекомендації про утилізацію відходів (залишків)

13.1 Заходи безпеки при обертанні з відходами, що утворюються під час використання, зберігання, транспортування Не викидувати у каналізацію, водотоки і на землю. Спорожнені контейнери можуть містити залишки продукту, тому звертайте увагу на попереджувальні позначки, навіть якщо контейнер порожній.

13.2 Інформація про методи розміщення та утилізації, вторинної переробки або утилізації відходів продукту, включаючи упакування Утилізуйте згідно всіх діючих нормативів.

13.3 Рекомендації щодо утилізації відходів, що утворюються при побутовому використанні Продукт не призначений для побутового використання.

14. Інформація з транспортування

ADR

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

IATA

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

IMDG

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

Транспортування без тари відповідно до Додатка II МАРПОЛ і Міжнародного кодексу перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом

Не встановлений.

15. Національна та міжнародна адміністративна інформація

15.1 Національне законодавство

15.1.1 Закони Російської Федерації На технічне регулювання.
На санітарно-епідеміологічне стан у популяції.
На захист довкілля.
На захист атмосфери.

15.1.2 Інформація про документацію, законодавчі вимоги по захисту здоров'я людини та навколишнього середовища

Санітарно-епідеміологічні правила, 1.2.2353-08, хімічні речовини, суміші та продукти, що є канцерогенними факторами, 21 квітня 2008 р.

Не внесений до списку.

15.2 Міжнародні конвенції та угоди

Стокгольмська конвенція

Не застосовується.

Роттердамська конвенція

Не застосовується.

Монреальський протокол

Не застосовується.

Киотський протокол

Не застосовується.

Базельська конвенція

Не застосовується.

16. Інша інформація

Посилання

ЕСНА: Європейське хімічне агентство.
ГОСТ 19433-88. Небезпечні товари. Класифікація та маркування.
ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартів промислової безпеки. Пожежна безпека. Загальні вимоги.
ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартів промислової безпеки. Небезпека пожежі або вибуху речовин та матеріалів. Номенклатура речовин та матеріалів. Номенклатура показників та методи їх визначення.
ГОСТ 32425-2013 Класифікація небезпеки сумішевої хімічної продукції по впливу на навколишнє середовище.
ГОСТ 31340-2013 Маркування речовин. Загальні вимоги.
GOST 32419-2013 Класифікація хімічних продуктів. Загальні вимоги.
ГОСТ 32423-2013 Класифікація небезпеки сумішевої хімічної продукції по впливу на організм.
ГОСТ 30333-2007 Паспорт безпеки хімічної продукції. Загальні вимоги.
ГОСТ 32424-2013 Класифікація небезпеки хімічної продукції по впливу на навколишнє середовище. Загальні положення.
ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартів промислової безпеки. Токсичні речовини. Класифікація та загальні вимоги безпеки.

Видано

Не доступний.

Відречення

Husqvarna AB не може передбачити всі умови, за яких цей продукт, інформація або продукти інших виробників у комбінації з цим продуктом можуть використовуватися. В обов'язки користувача входить створення безпечних умов для роботи, зберігання та утилізації продукту й відповідальність за збитки, травми, пошкодження або витрати, що виникли за умов неналежного використання. Дані цього паспорту базуються на передових знаннях та досвіді, які доступні на даний момент.

Дата випуску

29-Жовтень-2020

Дата перегляду

25-Січень-2022