

1. Визначення хімічної речовини та інформація про виробника або постачальника

1.1 Визначення хімічних продуктів

1.1.1 Технічна назва **Husqvarna Grease Gear ECO**

Інші методи ідентифікації

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

1.1.2 Рекомендоване використання хімічної речовини і обмеження на використання

Рекомендоване використання Екологічно адаптоване мастило.

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 Не класифікований.
Небезпеки для здоров'я Не класифікований.
Екологічна небезпека Не класифікований.

2.2 Елементи маркування відповідно до ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальне слово Жоден.
2.2.2 Символи Жоден.
2.2.3 Фраза небезпеки Суміш не відповідає критеріям класифікації.

Попереджувальна заява

Запобігання Не класифікований.
Реагування Не класифікований.
Зберігання Не класифікований.
Утилізація Не класифікований.

Інші ризики Нічого не відомо.

Додаткова інформація Паспорт безпеки доступний за запитом.

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) Система загустіння і присадки для синтетичного базового масла.

3.2 Компоненти

Компоненти	Гігієнічні стандарти в робочій зоні					
	Концентрація за масою (%)	MAC, мг/м3	TSEL, мг/м3	Класифікація ризику	CAS №	ЄС №
Літій азелад двозаміщений	1 - <5	Жоден.	Жоден.	3	38900-29-7	254-184-4
Нафтеніва кислота, солі вісмуту	0,1 - 1	Жоден.	Жоден.	4	85736-59-0	288-470-5
Синтетичні базові масла	-	Жоден.	Жоден.	4	-	-

Коментарі щодо складу Усі концентрації надаються у масових відсотках, якщо інгредієнти не є газами. Концентрації газу надаються в об'ємних відсотках.

Класифікація речовини відповідно ГОСТ 12.1.007:
Клас 3 (помірно небезпечна речовина)
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** Може викликати алергічну реакцію шкіри. Продукт містить невелику кількість сенсibiliзуючої речовини, яка може провокувати алергічну реакцію у осіб з підвищеною чутливістю при контакті зі шкірою.
- 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.

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 гази, 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** Не допускайте наближення стороннього персоналу. Уникати вдихання туману/пари. Не торкатися пошкоджених контейнерів або пролитого матеріалу без відповідного захисного одягу.
 - 6.1.2 Засоби індивідуального захисту у випадку аварії** Користуйтесь належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів. Одягти захисні окуляри з боковими щитками (або захисні окуляри).

6.2 Процедури щодо виключення аварій та надзвичайних ситуацій

- 6.2.1 Процедури у разі витоків, пролиття, викидів** Продукт не змішується з водою і розповсюджується по водній поверхні. Припиніть перетікання матеріалу, якщо це можливо зробити без ризику. Після утилізації продукту промити дільницю водою. Утилізацію відходів описано у розділі 13 паспорта безпеки.
- 6.2.3 Дії у випадку пожежі** Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризику інших включених матеріалів. Використовувати вогнегасні середовища, відповідні до оточуючих матеріалів.

Заходи безпеки для навколишнього середовища

Уникайте викидання в каналізацію, водотоки або на землі.

7. Вимоги щодо поводження 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 поводження та поради щодо транспортування** Перевірте рекомендовані норми індустриальної гігієни.
- 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 Границі впливу на робочому місці не відносяться до поточної фізичної форми продукту.

Відповідні технічні заходи Використовувати хорошу загальну вентиляцію. 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 одягти відповідне дихальне обладнання. Використовуйте комбінований фільтр типу A2 / P2 відповідно до EN 14387.
- 8.3.3 Засоби захисту**
- Захист очей/обличчя** Одягти захисні окуляри з боковими щитками (або захисні окуляри).
 - Захист рук** Користуйтесь належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів. Використовуйте рукавички з часом розриву 480 хвилин. Мінімальна товщина рукавичок 0.38 мм. Матеріал рукавичок: Бутилнітрильний каучук.
 - Інші** Одягти відповідний захисний одяг.
 - Темчні небезпеки** Одягти 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	Тверда речовина.
Форма	Паста.
Колір	Чорний.
Запах	Характеристика.
Поріг запаху	Не доступний.

9.2 Параметри, що характеризують базові властивості продукту

pH	Матеріал нерозчинний у воді
Температура плавлення/температура замерзання	Не визначається.
Температура початку кипіння та діапазон кипіння	Не визначається.
Температура спалаху	> 150 °C (> 302 °F)
Температура самозагоряння	Не визначається.
Температура розкладання	Не визначається.
Верхня/нижня межа займання або вибуху	
Межа вибуховості - нижня (%)	Не визначається.
Межа вибуховості - верхня (%)	Не визначається.
Тиск випарів	Не визначається.
Щільність випарів	Не визначається.
Щільність	< 1 г/см ³ (20 °C)
В'язкість	Не доступний.
Розчинність (розчинності)	
Розчинність (вода)	Нерозчинне в воді.
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода)	> 3
Інші дані	
Швидкість випарювання	Не визначається.
Кінематична в'язкість	Не застосовується, матеріал є сумішшю.

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	Може викликати тимчасове подразнення, почервоніння або затьмарення зору.
11.2 Шляхи впливу	Контакт із шкірою. Контакт з очима.
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 При нагріванні пари/дим, що виділяються, можуть викликати подразнення дихального шляху.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Сенсibiliзація дихальних шляхів Не є сенсibiliзатором дихальних шляхів.

Сенсibiliзація шкіри Продукт містить невелику кількість сенсibiliзуючої речовини, яка може провокувати алергічну реакцію у осіб з підвищеною чутливістю.

Роз'їдання/подразнення шкіри Тривалий контакт зі 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.

Репродуктивна токсичність Очікується, що цей продукт не викликає ефектів на репродуктивну систему або на внутришньоутробний 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 помірними.

Хронічні наслідки Тривале вдихання може бути шкідливим.

11.6 Відомості про гостру токсичність

Продукт	Частки	Результати випробування
Husqvarna Grease Gear ECO (CAS Суміш)		

Гострий

Перорально

ATEmix

6012 mg/kg

Компоненти	Частки	Результати випробування
Літію азелад двозаміщений (CAS 38900-29-7)		

Гострий

Перорально

LD50

Щур

> 300 mg/kg

Додаткова інформація Тривалий або повторний контакт з використаним мастилом може викликати серйозні захворювання шкіри, наприклад, дерматит.

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 витoki 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 класифікований.

12.3.2 Екотоксичність

Компоненти	Частки	Результати випробування
Літію азелад двозаміщений (CAS 38900-29-7)		
Водний		
<i>Гострий</i>		
Водорості	EK50	Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 годин
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 годин
Риба	LK50	Риба > 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 розкладання мікроорганізмами є властивістю продукту.

Біонакопичувальний потенціал

Коефіцієнт розподілу октанол/вода IgKow

Husqvarna Grease Gear ECO > 3

Мобільність у ґрунті Немає даних.

Інші несприятливі ефекти Матила 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 Зібрати і регенерувати або утилізувати в запечатаних контейнерах на ліцензованих полігонах токсичних відходів.

13.2 Інформація про методи розміщення та утилізації, вторинної переробки або утилізації відходів продукту, включаючи упакування Утилізуйте згідно всіх діючих нормативів. Порожні контейнери або покриття можуть містити залишки продукту. Цей матеріал та його тара повинні утилізуватися як безпечним чином (див.: Інструкції щодо утилізації).

13.3 Рекомендації щодо утилізації відходів, що утворюються при побутовому використанні Спорожнені контейнери можуть містити залишки продукту, тому звертайте увагу на попереджувальні позначки, навіть якщо контейнер порожній. Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

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 застосовується.

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

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.
Гігієнічна норма GN 2.2.5.1313-03. Виконавчий акт №76 від 30 квітня 2003 р. Максимальна допустима концентрація (МДК) шкідливих речовин у повітрі робочих місць, з поправками.

Видано

Назва компанії

Husqvarna AB

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

31-Січень-2022

Дата перегляду

-