

Версія №: 01

Дата випуску: 24-Січень-2025

Дата перегляду: -

Дата заміни: -

РОЗДІЛ 1. Позначення речовини/суміші та фірми/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Торгова назва або позначення суміші Husqvarna Grease Gear

Регістраційний номер -

Синоніми Жоден.

Код продукту 503 97 64-01 (100g), 502 22 97-01 (40g), 548 58 47-01 (40g)

1.2. Відповідні позначені застосування та не рекомендовані застосування речовини або суміші

Визначені сфери застосування Жир.

Сфери застосування проти Використання, окрім рекомендованого використання.

1.3. Інформація про постачальника у паспорті безпеки

Назва компанії Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden

Телефон +46 (0)36-14 65 00

Контактна особа Відділ аксесуарів

Електронна пошта sds.info@husqvarnagroup.com

1.4 Телефон гарячої лінії +1-760-476-3961 (Код доступу 333721)

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Суміш була вивчена та/й оцінена на предмет фізичних, фізіологічних та екологічних небезпек й до неї була прикладена наступна класифікація.

Класифікація згідно Норм (ЄС) № 1272/2008 з поправками

Ця суміш не відповідає критеріям класифікації згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 у зміненій редакції.

2.2. Елементи маркування

Етикетка згідно з Постановою (ЄС) №1272/2008 з поправками

Піктограми небезпеки Жоден.

Сигнальне слово Жоден.

Позначення небезпек Суміш не відповідає критеріям класифікації.

Застереження

Запобігання Не класифікований.

Реагування Не класифікований.

Зберігання Не класифікований.

Утилізація Не класифікований.

Додаткова інформація зазначена на етикетці

EUN208 - Містить Полісульфіди, ді-tert-додецил. Може приводити до алергічної реакції.
EUN210 - Паспорт безпеки доступний за запитом.

2.3. Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0,1% або вище. Суміш не містить речовин, що включені до переліку, встановленого відповідно до статті 59 (1) REACH, як такі, що мають руйнівні властивості щодо ендокринної системи у концентрації не менше 0,1 ваг.%. Суміш містить речовин, що мають руйнівні властивості щодо ендокринної системи відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605 у концентрації не менше 0,1 ваг.%.

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про інгредієнти

3.2. Суміші

Загальна інформація

Хімічна назва	%	CAS-№. / ЄС №.	Реєстраційний № REACH	Індекс №	Примітки
Адипату літію	1 - < 3	18621-94-8 242-449-7	01-2120116611-70	-	
Класифікація: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
Молібден, біс(дибутилкарбамодитіонат)ди-μ-о ксодиоксиди-, сульфурований	1 - < 3	68412-26-0 270-180-5	01-2120764792-44	-	
Класифікація: Aquatic Chronic 4;H413					
Полісульфіди, ді-терт-додецил	0,3 - < 1	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Класифікація: Skin Sens. 1B;H317					
Бензенамін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном	0,1 - < 0,3	68411-46-1 270-128-1	01-2119491299-23	-	
Класифікація: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412					
Реакційні продукти борної кислоти та літію гідроксиду	0,1 - < 0,3	- 701-475-3	01-2120772309-47	-	
Класифікація: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					
Гранична питома концентрація: Repr. 2;H361d: C ≥ 7.9 %					

Перелік абревіатур та символів, що можуть використовуватися вище

ATE: Оцінка гострої токсичності.

Коментарі щодо складу

Повний текст написання всіх H-фраз відображається у розділі 16. Усі концентрації у масових відсотках.

Мінеральна олива з присадками. Мінеральні оливи у продукті містять <3% ДМСО екстракту (IP 346).

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

Загальна інформація

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

4.1. Опис заходів першої допомоги

Вдихання

Перемістити на свіже повітря. Якщо симптоми розвинулися або триватимуть, зверніться до лікаря.

Контакт зі шкірою

Змити водою з милом. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.

Контакт з очима

Промити водою. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.

Проковтування

Промити рот. Звернутися за медичною допомогою, якщо з'являються симптоми.

4.2. Найбільш важливі симптоми і наслідки, як гострі, так і відкладені

Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення. Може вносити алергічні розлади шкіри для осіб з підвищеною чутливістю.

4.3. Ознаки необхідності невідкладної медичної допомоги і спеціального лікування

Проводити симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5. Заходи пожежогасіння

Загальна пожежна небезпека

Не відмічені ніякі незвичайні ризики пожежі або вибуху.

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби

Водний туман. Піна. Порошковий вогнегасник. Двоокис вуглецю (CO₂).

Невідповідні засоби пожежогасіння

Не використовувати струмінь водний для гасіння, тому що це поширюватиме вогонь.

5.2. Особливі небезпеки, пов'язані з цією речовиною або сумішшю

Під час пожежі можуть утворюватись газу, небезпечні для здоров'я.

5.3. Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	У випадку пожежі одягти автономний дихальний апарат і повний захисний комплект одягу.
Спеціальні протипожежні заходи	Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
Специфічні методи	Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризики інших включених матеріалів.

РОЗДІЛ 6: Заходи на випадок непередбачуваного вивільнення

6.1. Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту і порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Для персонала, не задіяного у аварійно-рятувальних роботах	Одягти відповідне особисте захисне обладнання.
Для персонала аварійно-рятувальних команд	Не допускайте наближення стороннього персоналу. Засоби індивідуального захисту описані в Розділі 8 паспорта безпеки.

6.2. Заходи щодо охорони навколишнього середовища
Уникайте викидання в каналізацію, водотоки або на землі.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання
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. Продукт нерозчинний у воді.

6.4. Посилання на інші розділи
Засоби індивідуального захисту описані в Розділі 8 паспорта безпеки. Утилізацію відходів описано у розділі 13 паспорта безпеки.

РОЗДІЛ 7. Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поведження	Перевірте рекомендовані норми індустріальної гігієни. Люди, чутливі до алергічних реакцій, не повинні працювати з цим продуктом.
7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності	Зберігати в щільно закритій тарі. Зберігати окремо від несумісних матеріалів (див. Розділ 10 у паспорті безпеки). Клас зберігання TRGS 510: 11.
7.3. Специфічне(-ні) кінцеве(-ві) використання	Перегляньте вказівки для промислового сектору щодо найкращих робочих процедур.

РОЗДІЛ 8. Заходи щодо обмеження шкідливого впливу/індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю

Границі впливу на робочому місці

Бельгія. OEL. Граничні значення впливу хімічних речовин на робочому місці, Кодекс гарних умов на робочому місці, книга VI, розділ 1 - Хімічні речовини, з поправками

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Границя короткострокового впливу (STEL)	10 мг/м ³	Туман.
	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Туман.

Болгарія. Границі впливу на робочому місці. Постанова № 13 про захист працівників від ризиків впливу хімічних речовин на виробництві, з поправками

Компоненти	Тип	Величина
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³

Чеська Республіка. Границі впливу на робочому місці хімічних речовин (Указ про захист здоров'я на виробництві, 361/2007, Додаток 2, частина А і Додаток 3, частина А, з поправками)

Компоненти	Тип	Величина
Молібден, біс(дибутилкарбамодітін ат)ди-μ-оксидиоксиди-, сульфурований (CAS 68412-26-0)	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³
	Стеля	25 мг/м ³

Чеська Республіка. Границі впливу на робочому місці хімічних речовин (Указ про захист здоров'я на виробництві, 361/2007, Додаток 2, частина А і Додаток 3, частина А, з поправками)

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м3	Аерозоль.
	Стеля	10 мг/м3	Аерозоль.

Данія. Управління по умовам праці. Границі впливу на робочому місці речовин і матеріалів, Додаток 2

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Границя короткострокового впливу (STEL)	2 мг/м3	Туман.
	ПДК	1 мг/м3	Туман.

Фінляндія. НТР-argvot, App 3., Обов'язкові граничні значення, Міністерство соціальних питань та охорони здоров'я

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Молібден, біс(дибутилкарбамодітїон ат)ди-μ-оксодіоксиди-, сульфурований (CAS 68412-26-0)	Середньозважена у часі величина	0,5 мг/м3	

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м3	Туман.

Німеччина. Список DFG MAK (консультативний OEL). Комісія з розслідування небезпеки для здоров'я хімічних сполук у робочій зоні (DFG), з оновленнями

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Полісульфіди, ді-терт-додецил (CAS 68425-15-0)	Середньозважена у часі величина	5 мг/м3	Фракція, що вдихається.

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м3	Фракція, що вдихається.

Німеччина - Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 900, Граничні величини в оточуючому повітрі на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Полісульфіди, ді-терт-додецил (CAS 68425-15-0)	Середня вага брутто	5 мг/м3	Фракція, що вдихається.

Греція. OEL, Президентський указ № 307/1986, з поправками

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м3	Туман.

Угорщина. OEL. Указ про захист працівників, що зазнають впливу хімічних речовин (5/2020. (II.6)), Додаток 1 та 2, з поправками

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м3	Туман.

Ісландія. OEL. Регламент 390/2009 про обмеження забруднення та заходи щодо зменшення забруднення на робочому місці, з поправками

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	1 мг/м3	Туман.

Ірландія. OELV, Реєстри 1 і 2, Норми та правила щодо хімічних речовин та канцерогенів

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м3	Фракція, що вдихається.

Італія. Границі впливу на робочому місці

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Латвія. OEL. Професійні граничні значення впливу на робочому місці (Рег. № 325/ 2007, L.V. 80, Додаток 1), з поправками

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	

Литва. Границі впливу на робочому місці. Граничні величини для хімічних речовин, загальні вимоги (гігієнічна норма HN 23:2007)

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Границя короткострокового впливу (STEL)	3 мг/м ³	Дим і туман
	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³	Дим і туман

Нідерланди. Границі впливу на робочому місці згідно Додатку XIII до Регламенту виробничих умов (Government Gazette № 252, 29 грудня 2006 р.), з поправками

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Туман.

Норвегія. Постанова № 1358 Про заходи і граничні значення фізичних і хімічних факторів робочого середовища і груп зараження для біологічних факторів, з поправками

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	ПДК	1 мг/м ³	Туман.

Польща. Максимально допустимі концентрації та інтенсивності шкідливих факторів у робочому оточенні (Dz.U.Poz. 1286/2018, Додаток 1)

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Молібден, біс(дибутилкарбамодитіон ат)ди-μ-оксидоксиди-, сульфурований (CAS 68412-26-0)	Границя короткострокового впливу (STEL)	10 мг/м ³	
	Середньозважена у часі величина	4 мг/м ³	
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Португалія. VLEs. Норма впливу хімічних речовин на робочому місці (NP 1796-2014)

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Румунія. Границі впливу на робочому місці (OEL). Граничні значення для хімічних речовин на робочих місцях (Регламент 1.218/2006, М.О 845, Додаток 1, 3 та 4), з поправками

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Границя короткострокового впливу (STEL)	10 мг/м ³	
	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	

Словакія. Границі впливу на робочому місці. Декрет уряду Словацької Республіки щодо захисту здоров'я при роботі з хімічними реагентами

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 ppm	Дим і туман
		1 мг/м ³	Дим і туман

Словаччина. Границі впливу на робочому місці (OEL). Максимально допустимі межі впливу хімічних факторів у повітрі на робочому місці (Регламент № 355/2006, Додаток 1, таблиця 1 з поправками)

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Границя короткострокового впливу (STEL)	15 ppm	Дим і туман
		3 мг/м ³	Дим і туман

Іспанія. Границі впливу на робочому місці. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Таблиця 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Границя короткострокового впливу (STEL)	10 мг/м ³	Туман.
		5 мг/м ³	Туман.

Швеція. OEL (Додаток 1). Управління по умовам праці (AV), Границі впливу на робочому місці (AFS 2018:1), з поправками

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Адипату літію (CAS 18621-94-8)	Стеля	0,02 мг/м ³	Пил, що вдихається.
Масляний туман, мінерал	Границя короткострокового впливу (STEL)	3 мг/м ³	Туман.
		1 мг/м ³	Туман.

Швейцарія. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Полісульфіди, ді-tert-додецил (CAS 68425-15-0)	Границя короткострокового впливу (STEL)	40 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
		10 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Величини біологічних границь Біологічні границі впливу для інгредієнту(-ів) не наведені.

Рекомендовані методи моніторингу Дотримуйтесь стандартних процедур спостереження.

Похідні безпечні рівні (DNEL)

Основне населення

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Адипату літію (CAS 18621-94-8)			
Довгострокова, системна, дермальна	0,625 мг/кг bw/день	200	Токсичність при багаторазовій дозі
Довгострокова, системна, пероральна	0,625 мг/кг bw/день	200	
Бензенамін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном (CAS 68411-46-1)			
Довгострокова, системна, вдихання	0,08 мг/м ³		Токсичність при багаторазовій дозі
Довгострокова, системна, дермальна	0,22 мг/кг bw/день		Токсичність при багаторазовій дозі
Довгострокова, системна, пероральна	0,05 мг/кг bw/день		Токсичність при багаторазовій дозі
Реакційні продукти борної кислоти та літію гідроксиду (CAS -)			
Довгострокова, системна, вдихання	1,74 мг/м ³	25	токсичність для розвитку / тератогенність
Довгострокова, системна, дермальна	0,83 мг/кг bw/день	60	токсичність для розвитку / тератогенність
Довгострокова, системна, пероральна	0,83 мг/кг bw/день	60	токсичність для розвитку / тератогенність

Робітники

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Адипату літію (CAS 18621-94-8)			
Довгострокова, системна, вдихання	8,82 мг/м ³	25	
Довгострокова, системна, дермальна	1,25 мг/кг bw/день	100	Токсичність при багаторазовій дозі
Бензенамін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном (CAS 68411-46-1)			
Довгострокова, системна, вдихання	0,31 мг/м ³		Токсичність при багаторазовій дозі
Довгострокова, системна, дермальна	0,44 мг/кг bw/день		Токсичність при багаторазовій дозі
Реакційні продукти борної кислоти та літію гідроксиду (CAS -)			
Довгострокова, системна, вдихання	7,1 мг/м ³	12,5	токсичність для розвитку / тератогенність
Довгострокова, системна, дермальна	1,67 мг/кг bw/день	30	токсичність для розвитку / тератогенність

Передбачувані не ефективні концентрації (ПНЕКи)

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Адипату літію (CAS 18621-94-8)			
Морська вода	0,002 mg/l	10000	
Прісна вода	0,023 mg/l	1000	
Бензенамін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном (CAS 68411-46-1)			
STP	10 mg/l	10	
Морська вода	0,003 mg/l	500	
Опади (морська вода)	0,045 mg/kg	1000	
Опади (прісна вода)	0,446 mg/kg	100	
Підлога	17,6 mg/kg	10	
Прісна вода	0,034 mg/l	50	
Полісульфіди, ді-tert-додецил (CAS 68425-15-0)			
STP	1 г/л	10	
Вторинне отруєння	66,7 mg/kg	300	Перорально
Опади (морська вода)	0,385 mg/kg	1000	
Опади (прісна вода)	3,85 mg/kg	100	
Реакційні продукти борної кислоти та літію гідроксиду (CAS -)			
STP	44 mg/l	10	

Норми впливу Границі впливу на робочому місці не відносяться до поточної фізичної форми продукту.

8.2. Заходи щодо обмеження шкідливого впливу

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.

Заходи індивідуального захисту, такі як засоби особистого захисту

Загальна інформація	Особисте захисне обладнання треба вибирати згідно стандартам CEN (Європейський комітет зі стандартизації) і в обговоренні з постачальником особистого захисного обладнання.
Захист очей/обличчя	Одягти захисні окуляри з боковими щитками (або захисні окуляри). Захист очей повинен відповідати стандарту EN 166.
Захист шкіри	
- Захист рук	Одягніть відповідні рукавички, перевірені відповідно до EN374. Використовуйте рукавички з часом розриву 480 хвилин. Мінімальна товщина рукавичок 0.38 мм. Матеріал рукавичок: Бутилнітрильний каучук.
- Інші	Одягти відповідний захисний одяг.
Захист дихальних шляхів	Якщо засоби технічного контролю не підтримують аерозольні концентрації нижче за рекомендовані межі впливу (де застосовано) або до прийнятного рівня (у країнах, де межі впливу не були встановлені), одягти затверджений респіратор. Використовуйте фільтруючу напівмаску типу P3 відповідно до EN 149. Дотримуйтесь вказівок щодо вибору, використання, догляду та технічного обслуговування згідно EN 529.
Темічні небезпеки	Одягти відповідний теплозахисний одяг, якщо необхідно.

Заходи 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.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Необхідно перевіряти викиди з вентиляції або з робочого обладнання, щоб забезпечити відповідність вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища. Для зменшення викидів до припустимого рівня можуть використовуватися газоочисники, фільтри або інженерні модифікації виробничого обладнання.

РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан	Тверда речовина.
Форма	Масло.
Колір	Жовтий.
Запах	Характеристика.
Температура плавлення/температура замерзання	Не визначається.
Точка кипіння або початкова точка кипіння і інтервал кипіння	Не визначається.
Займистість	Горітиме у вогні.
Верхня/нижня межа займання або вибуху	
Межа вибуховості - нижня (%)	Не визначається.
Межа вибуховості - верхня (%)	Не визначається.
Температура спалаху	> 190 °C (> 374 °F) (DIN EN ISO 2592)
Температура самозагоряння	Не визначається.
Температура розкладання	Не визначається.
pH	Матеріал нерозчинний у воді
Кінематична в'язкість	Не визначається.
Розчинність	
Розчинність (вода)	нерозчинний.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) (логарифмічне значення):	Непридатний, продукт є сумішшю
Тиск випарів	Не визначається.
Щільність і/або відносна щільність	
Щільність	0,91 г/см ³ (15 °C (59 °F))
Щільність випарів	Не визначається.
Частинки характеристики	Не застосовується, матеріал є рідиною.
9.2. Інша інформація	
9.2.1. Інформація щодо класів фізичної небезпеки	Супутня додакова інформація відсутня.
9.2.2. Інші характеристики безпеки	Супутня додакова інформація відсутня.

РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність	Продукт стійкий і не реакційноздатний за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.
10.2. Хімічна стабільність	Матеріал стійкий за нормальних умов.
10.3. Можливість небезпечних реакцій	За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.
10.4. Умови, яких треба уникати	Контакт з несумісними матеріалами.
10.5. Несумісні матеріали	Сильні окислюючі агенти.
10.6. Небезпечні продукти розпаду	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

Загальна інформація	Впливи речовини або суміші на робочому місці може викликати несприятливі ефекти.
Інформація про ймовірні шляхи впливу	
Вдихання	Тривале вдихання може бути шкідливим.

Контакт зі шкірою	Продукт містить невелику кількість сенсibiliзуючої речовини, яка може провокувати алергічну реакцію у осіб з підвищеною чутливістю при контакті зі шкірою.
Контакт з очима	Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.
Проковтування	Очікується низьким ризик при потрапленні всередину.
Симптоми	Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення. Може вносить алергічні розлади шкіри для осіб з підвищеною чутливістю.

11.1. Інформація про класи небезпеки згідно Постанови (ЕС) № 1272/2008

Гостра токсичність

Продукт	Частки	Результати випробування
Husqvarna Grease Gear (CAS Суміш)		
Гострий		
Вдихання		
<i>випари</i>		
АТЕ		> 20 mg/l Обчислено
<i>пил/туман</i>		
АТЕ	Кролик	> 5 mg/l Обчислено
Перорально		
АТЕ		> 2000 mg/kg Обчислено
Шкіряний		
АТЕ		> 2000 mg/kg Обчислено
Компоненти	Частки	Результати випробування
Адипату літію (CAS 18621-94-8)		
Гострий		
Перорально		
LD50	Щур	300 - 2000 mg/kg
Шкіряний		
LD50	Щур	> 2000 mg/kg
Бензенамін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном (CAS 68411-46-1)		
Гострий		
Перорально		
LD50	Щур	> 5000 mg/kg
Молібден, біс(дибутилкарбамодитіонат)ди-μ-оксидиоксиди-, сульфурований (CAS 68412-26-0)		
Гострий		
Вдихання		
<i>Пил</i>		
ЛК50	Щур	34,4 mg/l, 4 Годин
Перорально		
LD50	Щур	> 2000 mg/kg
Шкіряний		
LD50	Кролик	> 5000 mg/kg
Полісульфіди, ді-tert-додецил (CAS 68425-15-0)		
Гострий		
Перорально		
LD50	Щур	>= 2500 mg/kg
Шкіряний		
LD50	Щур	> 2000 mg/kg OECD 402
Роз'їдання/подразнення шкіри	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
Сенсibiliзація дихальних шляхів	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
Сенсibiliзація шкіри	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям. Продукт містить невелику кількість сенсibiliзуючої речовини, яка може провокувати алергічну реакцію у осіб з підвищеною чутливістю.	

Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Канцерогенність Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності

Мінеральна олія, високо рафінована (CAS -) 3 Не класифікований за канцерогенністю для людини.

Репродуктивна токсичність Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Небезпека аспірації Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Інформація про суміш в залежності від речовини Інформація недоступна.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості щодо ендокринних порушень Ця суміш не містить речовин, що мають руйнуючі властивості щодо ендокринної системи та здоров'я людини, відповідно до оцінки за критеріями, викладеними у Регламентах (ЄС) № 1907/2006, (ЄС) № 2017/2100 та (ЄС) 2018/605, у концентрації не менше 0,1 ваг. %.

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

РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація

12.1. Токсичність На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані відносно небезпеки для водного середовища.

Компоненти	Частки	Результати випробування
Адипату літію (CAS 18621-94-8)		
Водний		
<i>Гострий</i>		
Водорості	EK50	Pseudokirchneriella subcapitata > 23 mg/l, 72 годин
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 годин
Риба	LK50	Cyprinus carpio > 100 mg/l, 96 годин
Молібден, біс(дибутилкарбамодитіонат)ди- μ -оксодіоксид-, сульфурований (CAS 68412-26-0)		
Водний		
<i>Гострий</i>		
Водорості	EL50	Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 Годин
Ракоподібні	EL50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 Годин
Риба	LL50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 48 Годин
<i>Хронічний</i>		
Водорості	NOELR	Pseudokirchneriella subcapitata 100 mg/l, 72 Годин
Реакційні продукти борної кислоти та літію гідроксиду (CAS -)		
Водний		
<i>Гострий</i>		
Водорості	ErC50	Raphidocelis subcapitata > 100 mg/l, 72 годин (Read-across)
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 годин (Read-across)
Риба	LK50	Cyprinus carpio > 100 mg/l, 96 годин (Read-across)

12.2. Стабільність і здатність до хімічного розпаду Немає ніяких даних про здатність до розкладання цього продукту.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілення: н-октанол/вода (log Kow)

Полісульфіди, ді-терт-додецил (CAS 68425-15-0) > 12

Фактор біоконцентрації (ФБК) Не доступний.

12.4. Рухливість у ґрунті Немає даних.

12.5. Результати оцінки стійких, біоаккумулятивних та токсичних (СБТ) і дуже стійких та дуже біоаккумулятивних (дСдБ) властивостей	Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (РВТ), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (vPvB) на рівні 0,1% або вище.
12.6. Властивості щодо ендокринних порушень	Ця суміш не містить речовин, що мають руйнуючі властивості щодо ендокринної системи та навколишнього середовища, відповідно до оцінки за критеріями, викладеними у Регламентах (ЄС) № 1907/2006, (ЄС) № 2017/2100 та (ЄС) 2018/605, у концентрації не менше 0,1 ваг. %.
12.7. Інші несприятливі наслідки	Мастила мають загальний ризик для навколишнього середовища.
12.8. Додаткова інформація	
Дані про небезпечні речовини у ґрунті в Естонії	
Молібден, біс(дибутилкарбамодитіонат)ди-μ-оксидоксиди-, сульфурований (CAS 68412-26-0)	Molybdenum (Mo) 10 mg/kg Molybdenum (Mo) 20 mg/kg Molybdenum (Mo) 200 mg/kg

РОЗДІЛ 13: Зауваження щодо утилізації

13.1. Методи переробки відходів

Залишкові відходи	Утилізувати згідно з місцевими нормативами. У порожніх контейнерах або обгортках можуть залишатися залишки продукту. Цей матеріал та його тара повинні утилізуватися безпечним чином.
Забруднена упаковка	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.
код відходів ЄС	Код відходів призначається при узгодженні з користувачем, виробником та компанією з утилізації відходів.
Методи/інформація видалення відходів	Зібрати і регенерувати або утилізувати в запечатаних контейнерах на ліцензованих полігонах токсичних відходів.
Особливі застережені методи	Утилізуйте згідно всіх діючих нормативів.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

ADR

14.1. Номер ООН	Згідно законодавства не є небезпечними товарами.
14.2. Найменування ООН при транспортуванні	Згідно законодавства не є небезпечними товарами.
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні	
Клас	Не класифікований.
Додаткова небезпека	-
Номер Ризику (ADR)	Не класифікований.
Код обмеження проїзду крізь тунелі	Не класифікований.
14.4. Клас впакування	-
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища	Ні.
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача	Не класифікований.

RID

14.1. Номер ООН	Згідно законодавства не є небезпечними товарами.
14.2. Найменування ООН при транспортуванні	Згідно законодавства не є небезпечними товарами.
14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні	
Клас	Не класифікований.
Додаткова небезпека	-
14.4. Клас впакування	-
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища	Ні.
14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача	Не класифікований.

ВОПНВ

14.1. Номер ООН	Згідно законодавства не є небезпечними товарами.
------------------------	--

14.2. Найменування ООН при транспортуванні Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

14.3. Клас(-и) небезпеки при транспортуванні

Клас Не класифікований.
Додаткова небезпека -

14.4. Клас упакування -

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища Ні.

14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача Не класифікований.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.
Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.
Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Морські перевезення насипом відповідно до інструментів IMO Не застосований.

РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація

15.1. Постанови/закони, що стосуються безпеки, охорони здоров'я та довкілля, характерні для цієї речовини або суміші

положення ЄС

Нормативний акт (ЄС) №1005/2009 відносно речовин, що виснажують озоновий шар, Додаток I та II, з поправками
Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) №2019/1021 відносно стійких органічних забруднюючих речовин (нова редакція), з поправками

Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) № 649/2012 відносно експорту та імпорту небезпечних речовин, Додаток I, частина 1, з поправками
Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) № 649/2012 відносно експорту та імпорту небезпечних речовин, Додаток I, частина 2, з поправками
Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) № 649/2012 відносно експорту та імпорту небезпечних речовин, Додаток I, частина 3, з поправками
Не внесений до списку.

Регламент (ЄС) № 649/2012 відносно експорту та імпорту небезпечних речовин, Додаток V, з поправками
Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) № 166/2006 Додаток II Реєстр викидання та перенесення забруднювачів, з поправками
Не внесений до списку.

Нормативний акт (ЄС) № 1907/2006, Виріб REACH 59(10) Перелік кандидатів як поширена публікація ECHA
Не внесений до списку.

Авторизація

(ЄС) № 1907/2006, REACH Додаток XIV перелік речовин, що підлягають авторизації, як поправка

Не внесений до списку.

Обмеження щодо використання

Нормативний акт (ЄС) №1907/2006, REACH Додаток XVII щодо речовин, які обмежені для продажу та використання, з поправками - Слід враховувати умови обмеження, вказані для відповідного вхідного номера

Не внесений до списку.

Директива 2004/37/ЄС: по захисту робітників від небезпек, що відносяться до впливу канцерогенів та мутагенів на виробництві, з поправками

Не внесений до списку.

Регламент 2019/1148 щодо маркетингу та використання прекурсорів вибухових речовин, Додаток I, зі змінами

Не внесений до списку.

Регламент 2019/1148 щодо маркетингу та використання прекурсорів вибухових речовин, Додаток II, зі змінами

Не внесений до списку.

Інші правила та норми

Продукт класифікований і маркірований відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008 (Регламент CLP) з поправками. Цей паспорт безпеки відповідає вимогам Регламенту (ЄС) № 1907/2006, з поправками.

Національні правила

Дотримуйтесь національних нормативів по роботі з хімічними речовинами у відповідності до Директиви 98/24/ЄС, зі змінами.

Нормативні документи у Франції

Франція, INRS, Таблиця професійних захворювань

Мінеральна олія, високо рафінована (CAS -)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки не було проведено.

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Список скорочень

ADN: Європейська угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів Внутрішнім водним транспортом.

ADR: угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по дорогам.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Німеччина (Occupational threshold limit value (Порогове граничне значення на робочому місці)).

CAS: Chemical Abstract Service (Хімічна реферативна служба).

CEN: Європейський комітет стандартизації.

IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту.

IMDG: Міжнародні морські небезпечні вантажі.

IMO: International Maritime Organization (Міжнародна організація морських перевезень).

MAC: Максимальна допустима концентрація

PBT: Стійкі, біоаккумулятивні та токсичні.

RID: Закони, що відносяться до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по залізним дорогам.

STEL: Межа короткострокового впливу.

TLV: Порогове граничне значення.

TWA: Time Weighted Average (Середньозважена за часом концентрація).

VLE: Гранично допустимий рівень впливу.

VME: Середнє значення впливу.

дСдБ: Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна речовина.

Посилання

Монографії IARC. Загальне визначення канцерогенності

Інформація щодо методів аналізу, покладених в основу класифікації суміші

Класифікація для екологічних ризиків і ризиків для здоров'я одержана з поєднання розрахункових методів і даних випробування, за наявності таких.

Повний текст будь-яких фраз, що наводяться повністю у розділах 2 - 15

H302 Шкідливий при проковтуванні.

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

H318 Спричинює серйозні ушкодження очей.

H361 Підозрюється, що може зашкодити фертильності або ненародженій дитині.

H361f Підозрюється, що може зашкодити фертильності.

H412 Шкідливий для водних організмів з тривалими ефектами.

H413 Може викликати тривалі небезпечні ефекти для водних організмів.

Інформація про підготовку

Дотримуватись інструкцій з підготовки при поводженні з цим матеріалом.

Відречення

Husqvarna 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 паспорта базуються на передових знаннях та досвіді, які доступні на даний момент.