

Версія №: 01
Дата випуску: 09-Грудень-2025
Дата перегляду: -
Дата заміни: -

РОЗДІЛ 1. Позначення речовини/суміші та фірми/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

Торгова назва або позначення суміші Husqvarna Grease Bearing & Husqvarna Grease Gun

Регістраційний номер -

Синоніми Жоден.

Код продукту 595 01 17-01 (60 ml), 535 56 00-01 (100g)

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

Визначені сфери застосування Жир.

Сфери застосування проти Всі інші види 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-терт-додецил. Може приводити до алергічної реакції.
EUN210 - Паспорт безпеки доступний за запитом.

2.3. Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біоаккумулятивними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біоаккумулятивними (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	2,5 - <5,0	18621-94-8 242-449-7	01-2120116611-70	-	
Класифікація: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw)					
Полісульфіди, ді-терт-додецил	0,3 - <1,0	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Класифікація: Skin Sens. 1B;H317					
Реакційні продукти борної кислоти та літію гідроксиду	0,3 - <1,0	- 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 аббревіатур та символів, що можуть використовуватися вище

ATE: Оцінка гострої токсичності.

Коментарі щодо складу

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

Усі концентрації надаються у масових відсотках, якщо інгредієнти не є газами. Концентрації газу надаються в об'ємних відсотках. Повний текст написання всіх H-фраз відображається у розділі 16.

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

Може викликати тимчасове подразнення, почервоніння або затьмарення зору.

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 гази, 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	Перемістити контейнери від області пожежі, якщо ви можете зробити це без ризику.
Специфічні методи	Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризику 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	<p>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 дільницю водою.</p> <p>Незначні розливи: Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Чистити поверхню ретельно, щоб видалити залишкове забруднення.</p> <p>Ніколи не повертайте розлиті речовини в оригінальні контейнери для повторного використання.</p>
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.
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). Категорія зберігання (TRGS 510): 10 (Горючі рідини, які не можна віднести до будь-якої з вищезазначених категорій зберігання)
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

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

Продукт	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Границя короткострокового впливу (STEL)	2 мг/м ³	Туман.
	ПДК	1 мг/м ³	Туман.

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

Продукт	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	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-tert-додецил (CAS 68425-15-0)	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
Продукт	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	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-tert-додецил (CAS 68425-15-0)	Середня вага брутто	5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

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

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

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

Продукт	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	1 мг/м ³	Туман.

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

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

Італія. Границі впливу на робочому місці

Продукт	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

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

Нідерланди. ГДК відповідно до Додатку XIII до Регламенту про умови праці (Staatscourant 2006, №252, із внесеними змінами)

Продукт	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

Продукт	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)

Продукт	Тип	Величина	Форма
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)

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

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

Продукт	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)

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

Іспанія. OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Таблиця 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

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

Похідні безпечні рівні (DNEL)

Робітники

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Адипату літію (CAS 18621-94-8)			
Довгострокова, системна, дермальна	1,25 мг/кг bw/день	100	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	
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	

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 вибрати 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. Матеріал рукавички: Нітриловий каучук. Використовуйте рукавички з часом розриву > 480 min хвилин. Мінімальна товщина рукавичок 0.4 mm мм.
- Інші	Одягти відповідний захисний одяг.
Захист дихальних шляхів	У разі недостатньої вентиляції одягти відповідне дихальне обладнання.
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	Рідина.
Форма	Паста.
Колір	Синій.
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	> 220 °C (> 428 °F) (DIN EN ISO 2592)
Температура самозагоряння	Не визначається.
Температура розкладання	Не визначається.
pH	Матеріал нерозчинний у воді
Кінематична в'язкість	4,945 mm ² /s оцінено Не застосовується.
Розчинність	
Розчинність (вода)	Не доступний.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) (логарифмічне значення):	Не визначається.
Тиск випарів	< 0,1 Покриття і фарби, розчинники, очищувачі (20 °C (68 °F))
Щільність і/або відносна щільність	
Щільність	0,91 г/см ³
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	
Динамічна в'язкість	4,5 mPa.s DIN 51810 (25 °C (77 °F))
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	Вплив речовини або суміші на робочому місці може викликати несприятливі ефекти.
Інформація про ймовірні шляхи впливу	
Вдихання	При нагріванні пари/дим, що виділяються, можуть викликати подразнення дихального шляху.
Контакт зі шкірою	Може викликати алергічну реакцію шкіри. Тривалий контакт з шкірою може викликати тимчасове подразнення.
Контакт з очима	Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.
Проковтування	Може викликати дискомфорт при проковтуванні. Однак, проковтування не є вірогідним головним шляхом впливу на робочому місці.
Симптоми	Може викликати тимчасове подразнення, почервоніння або затьмарення зору.
11.1. Інформація про класи небезпеки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008	

Гостра токсичність Не очікується гостра токсичність.

Продукт **Частки** **Результати випробування**

Husqvarna Grease Bearing & Husqvarna Grease Gun

Гострий

Вдихання

Випари

ATE

> 20 mg/l (Розрахована)

Туман

ATE

> 5 mg/l (Розрахована)

Перорально

ATE

> 2000 mg/kg (Розрахована)

Шкіряний

ATE

> 2000 mg/l (Розрахована)

Компоненти

Частки

Результати випробування

Адипату літію (CAS 18621-94-8)

Гострий

Перорально

LD50

Щур

300 - 2000 mg/kg

Шкіряний

LD50

Щур

> 2000 mg/kg

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

Гострий

Перорально

LD50

Щур

>= 2500 mg/kg

Шкіряний

LD50

Щур

> 2000 mg/kg OECD 402

Роз'їдання/подразнення шкіри Тривалий контакт з шкірою може викликати тимчасове подразнення. Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока Прямий контакт з очима може викликати тимчасове подразнення.

Сенсибілізація дихальних шляхів Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Сенсибілізація шкіри Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям. Продукт містить невелику кількість сенсибілізуючої речовини, яка може провокувати алергічну реакцію у осіб з підвищеною чутливістю.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості 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.%.

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
Реакційні продукти борної кислоти та літію гідроксиду (CAS -)		
Водний		
<i>Гострий</i>		
Водорості	ErC50	Raphidocelis subcapitata > 100 mg/l, 72 годин (перехресне посилання)
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 годин (перехресне посилання)
Риба	LK50	Cyprinus carpio > 100 mg/l, 96 годин (перехресне посилання)

12.2. Стабільність і здатність до хімічного розпаду Адипату літію: Легко розкладається під дією мікроорганізмів.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

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

Полісульфіди, ді-tert-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 Немає даних.

РОЗДІЛ 13: Зауваження щодо утилізації**13.1. Методи переробки відходів**

Залишкові відходи Утилізувати згідно з місцевими нормативами. Порожні контейнери або покриття можуть містити залишки продукту. Цей матеріал та його тара повинні утилізуватися як безпечним чином (див.: Інструкції щодо утилізації).

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 або ідентифікаційний номер	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 або ідентифікаційний номер	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 або ідентифікаційний номер	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.

IATA

14.1. UN number or ID 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 or ID 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 встановлений.

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 (ЄУ) №2024/590 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.

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 нормативні документи ЄС

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

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: Європейська 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.
Код IBC: Міжнародний код конструкції та обладнання судів, що перевозять насипом небезпечні хімічні речовини.
IMDG: Міжнародні морські небезпечні вантажі.
MAC: Максимальна допустима концентрація
MARPOL: Міжнародна конвенція щодо попередження забруднення моря судами.
PBT: Стійкі, біоаккумулятивні та токсичні.
ефективний Концентрація, 50%
SK50: Смертельна Концентрація, 50%.
SD50: Смертельна Доза, 50%.
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

ECHA registered substances database
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 наводиться 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.

Цей паспорт безпеки речовини містить такий(-и) розділ(-и):

2, 3, 8, 9, 11, 12, 15

Інформація про підготовку Відречення

Дотримуватись інструкцій з підготовки при поводженні з цим матеріалом.
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 паспорту базуються на передових знаннях та досвіді, які доступні на даний момент.