

Версія №: 01
Дата випуску: 17-Жовтень-2025
Дата перегляду: -
Дата заміни: -

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

Торгова назва або позначення суміші Husqvarna 2-Stroke Oil LS+

Регістраційний номер -

Синоніми Жоден.

Код продукту 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)

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

Визначені сфери застосування 2-тактне змащення двигуна.

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 (СЄ) № 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 EUN210 - Паспорт безпеки доступний за запитом.

2.3. Інші небезпеки

Ця суміш не містить речовин, які відповідають критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних (PBT) або дуже стійких і дуже біоаккумулятивних (vPvB) речовин відповідно до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 при концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1% маси. 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
Мінеральна олія, високо рафінована	25 - =<50	- **	**	-	
Класифікація: -					L
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні < 2%	10 - <20		01-2119457273-39	-	
Класифікація: Asp. Tox. 1;H304					

Коментарі щодо складу

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

** базові мастила:

CAS-No. 64742-54-7 , EC: 265-157-1, Реєстраційний номер REACH. 01-2119484627-25

CAS-No. 64742-55-8 , EC: 265-158-7, Реєстраційний номер REACH. 01-2119487077-29

CAS-No. 64742-56-9 , EC: 265-159-2, Реєстраційний номер REACH. 01-2119480132-48

CAS-No. 64741-88-4. EC: 265-169-7, Реєстраційний номер REACH. 01-2119471299-27

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

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

Горюча рідина.

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	Не торкатися пошкоджених контейнерів або пролитого матеріалу без відповідного захисного одягу.
Для персонала аварійно-рятувальних команд	Не допускайте наближення стороннього персоналу. Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані 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. 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. 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.
6.4. 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	Не прорізайте, не зварюйте, не спайте, не просвердлюйте і не шліфуйте контейнери, не допускайте їх нагрівання, використання вогню, іскор чи інших джерел займання. Уникайте тривалого впливу. Перевірте рекомендовані норми індустріальної гігієни.
7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності	Зберігати в оригінальному щільно закритому контейнері. Зберігати окремо від несумісних матеріалів (див. Розділ 10 у паспорті безпеки). Клас зберігання TRGS 510: 10.
7.3. Специфічне(-ні) кінцеве(-ві) використання	Lubrication of 2-stroke engine. 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-arvot, 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

Продукт	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	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	ГДК	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.

Словачія. 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

Продукт	Тип	Величина	Форма
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

Продукт	Тип	Величина	Форма
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)

Оснoвне населення

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Мінеральна олія, високо рафінована (CAS -)			
Довгострокова, місцева, вдихання	1,19 мг/м ³	75	Токсичність при багаторазовій дозі

Робітники

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Мінеральна олія, високо рафінована (CAS -)			
Довгострокова, місцева, вдихання	5,58 мг/м ³	45	Токсичність при багаторазовій дозі

Передбачувані не ефективні концентрації (ПНЕКи)

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Мінеральна олія, високо рафінована (CAS -)			
Вторинне отруєння	9,33 mg/kg		

8.2. Заходи щодо обмеження шкідливого впливу

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.

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	Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів. Одягніть відповідні рукавички, перевірені відповідно до EN374. Матеріал рукавички: Нітриловий каучук. Використовуйте рукавички з часом розриву 60 хвилин. Мінімальна товщина рукавичок 0.17 мм.
- Інші	Одягти відповідний захисний одяг.
Захист дихальних шляхів	У разі недостатньої вентиляції одягти відповідне дихальне обладнання. Дотримуйтесь вказівок щодо вибору, використання, догляду та технічного обслуговування згідно EN 529. У разі неналежної вентиляції або ризику вдихання парів користуватись відповідним дихальним обладнанням з комбінованим фільтром (тип A2/P2).
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	Масляниста рідина.
Колір	Синій. Прозорий.
Запах	Незначний.
Температура плавлення/температура замерзання	Не визначається.
Точка кипіння або початкова точка кипіння і інтервал кипіння	> 300 °C (> 572 °F)
Займистість	Горітиме у вогні.
Верхня/нижня межа займання або вибуху	
Межа вибуховості - нижня (%)	Не визначається.
Межа вибуховості - верхня (%)	Не визначається.
Температура спалаху	80 °C (176 °F) Закритий тигель ASTM D93
Температура самозагоряння	> 300 °C (> 572 °F)
Температура розкладання	> 300 °C (> 572 °F)
pH	Матеріал нерозчинний у воді
Кінематична в'язкість	53,9 mm ² /s (40 °C (104 °F)) 8,9 mm ² /s (100 °C (212 °F))
Розчинність	
Розчинність (вода)	Нерозчинний у воді
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) (логарифмічне значення):	Непридатний, продукт є сумішшю
Тиск випарів	0,1 - < 0,3 kPa (20 °C) Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні < 2%
Щільність і/або відносна щільність	
Щільність	0,87 г/см ³ ASTM D4052 (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

Температура застигання -48 °C (-54,4 °F) ASTM D97

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	Тривале вдихання може бути шкідливим.
Контакт зі шкірою	Частий або тривалий контакт може знежирити і висушити шкіру, що приводить до дискомфорту і дерматиту.
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

Компоненти	Частки	Результати випробування
------------	--------	-------------------------

Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні < 2%

Гострий

Вдихання

Випари

ЛК50	Щур	8300 mg/m ³ , 4 годин
------	-----	----------------------------------

Перорально

LD50	Щур	> 5000 mg/kg (OECD 401)
------	-----	-------------------------

Шкіряний

LD50	Щур	> 2000 mg/kg (OECD 402)
------	-----	-------------------------

Мінеральна олія, високо рафінована (CAS -)

Гострий

Вдихання

Аерозоль

ЛК50	Щур	> 5 mg/l, 4 Годин
------	-----	-------------------

Перорально

LD50	Щур	> 5000 mg/kg
------	-----	--------------

Шкіряний

LD50	Кролик	> 5000 mg/kg
------	--------	--------------

Підгострі

Вдихання

Аерозоль

NOAEL	Щур	> 980 mg/m ³ , 28 днів (OECD 412)
-------	-----	--

Компоненти	Частки	Результати випробування
Субхронічні		
Перорально		
Найменший спостережуваний рівень небажаної дії	Щур	125 мг/кг bw/день, 90 днів (OECD 408)
Шкіряний		
NOAEL	Щур	> 2000 mg/kg, 90 днів (OECD 411)
Роз'їдання/подразнення шкіри	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
Їдке подразнення - Шкіра		
Мінеральна олія, високо рафінована		Результат: Не викликає подразнення Частки: Кролик Тривалість тесту: 72 годин Період спостереження: 7 днів Примітки: Еритема Результат: Не викликає подразнення Частки: Кролик Тривалість тесту: 72 годин Період спостереження: 7 днів Примітки: Набряк
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
око		
Мінеральна олія, високо рафінована		Результат: Не викликає подразнення Частки: Кролик Тривалість тесту: 48 годин Період спостереження: 72 годин
Сенсибілізація дихальних шляхів	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
Сенсибілізація шкіри	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
Сенсибілізація		
Мінеральна олія, високо рафінована		Результат: Негативний Частки: морська свинка
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.	
Мутагенність для статевих клітин: Мікроядра		
Мінеральна олія, високо рафінована		Результат: Негативний Частки: Ссавці
Канцерогенність	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.	
Мінеральна олія, високо рафінована		(OECD 453) Результат: Негативний Частки: Миша Орган: Шкіра Тривалість тесту: 78 тижнів
Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності		
Мінеральна олія, високо рафінована (CAS -)		3 Не класифікований за канцерогенністю для людини.
Репродуктивна токсичність	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.	
Репродуктивна здатність		
Мінеральна олія, високо рафінована		1000 mg/kg Результат: Рівень неспостережної шкідливої дії Частки: Щур
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.	
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Через неповні або відсутні дані класифікація неможлива.	
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 і повторний контакт з відпрацьованим маслом може викликати серйозні захворювання шкір, такі як дерматит і рак шкіри.

РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація

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

Компоненти	Частки		Результати випробування
------------	--------	--	-------------------------

Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні < 2%

Водний

Гострий

Водорості	IK50	Водорості	> 1000 mg/l, 72 годин
Ракоподібні	EK50	Дафнія	> 1000 mg/l, 48 годин
Риба	LK50	Риба	> 1000 mg/l, 96 годин

Мінеральна олія, високо рафінована (CAS -)

Водний

Гострий

Водорості	Рівень неспостережної 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

12.2. Стабільність і здатність до хімічного розпаду Очікується, що продукт розкладається мікроорганізмами.

Здатність до біологічного розкладу

Відсоток розкладання (аеробне біорозкладання)

Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні < 2% 89,8 %

12.3. Біоаккумулятивний потенціал Немає даних.

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

Фактор біоконцентрації (ФБК)

Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні < 2% 44 - 5362

12.4. Рухливість у ґрунті Немає даних.

Мобільність загалом

Розповсюдження

Коефіцієнт розподілу октанол/вода log dow

Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні < 2% > 3

12.5. Результати оцінки стійких, біоаккумулятивних та токсичних (СБТ) і дуже стійких та дуже біоаккумулятивних (дСдБ) властивостей Ця суміш не містить речовин, які відповідають критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних (PBT) або дуже стійких і дуже біоаккумулятивних (vPvB) речовин відповідно до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 при концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1% маси.

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 Пролиття нафти мають загальний ризик для навколишнього середовища.

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 правил по обігу з хімічними речовинами.

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.
EC50: Ефективна концентрація, 50%.
LL50: смертельний рівень, 50%.
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту.
IC50: Концентрація інгібування на 50%.
Код IMDG: Міжнародний код небезпечних товарів для морських перевезень.
IMO: International Maritime Organization (Міжнародна організація морських перевезень).
LC50: Летальна концентрація, 50%.
CD50: Смертельна Доза, 50%.
LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Пороговий рівень несприятливого впливу).
NOAEL: No observed adverse effect level (Рівень відсутності прояву небажаних властивостей).
. Найнижча спостережувана концентрація негативної дії (NOAEC)
СБТ: Стійкі, біоаккумулятивні, токсичні.
RID: Закони, що відносяться до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по залізним дорогам.
дСдБ: Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна речовина.

Посилання

ЕСНА СЕМ
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

H304 Може бути смертельним при проковтуванні і потраплянні до дихальних шляхів.

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

2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

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