

Версія №: 01

Дата випуску: 21-Січень-2025

Дата перегляду: -

Дата заміни: -

РОЗДІЛ 1. Позначення речовини/суміші та фірми/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Торгова назва або позначення суміші Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30

Регістраційний номер -

Синоніми Жоден.

Код продукту 577 41 92-01 (0.6L), 577 41 97-01 (1.4L), 577 41 92-20 (208L)

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

Визначені сфери застосування Змащення 4-тактного 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/ї 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 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.%.
EUN210 - Паспорт безпеки доступний за запитом.

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про інгредієнти

3.2. Суміші

Загальна інформація

Хімічна назва	%	CAS-№. / ЄС №.	Реєстраційний № REACH	Індекс №	Примітки
Дитіофосфорна кислота, змішані о,о-біс(2-етилгексил та ізопропіл) складні ефіри, цинкові солі.	1-<2,5	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61	-	
Класифікація: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411					
Гранична питома концентрація: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 15 %, Eye Dam. 1;H318: C ≥ 20 %, Eye Irrit. 2;H319: 15 % ≤ C < 20 %					

Коментарі щодо складу

Усі концентрації у масових відсотках.

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 безпека

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

Перемістити контейнери від області пожежі, якщо ви можете зробити це без ризику.

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 персоналу, не задіяного у аварійно-рятувальних роботах

Одягти відповідне особисте захисне обладнання.

Для персоналу 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.

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. 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 поведіння

Перевірте рекомендовані норми індустриальної гігієни. Уникайте тривалого впливу. Не різте та не зварюйте порожні діжки, якщо тільки вони не вимиті ретельно. Порожні діжки повинні повністю спорожнюватися, відповідно закриватися та швидко повертатися до пункту переробки чи утилізації.

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).

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

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.

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

Продукт	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)

Продукт	Тип	Величина	Форма
Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Аерозоль.
	Стеля	10 мг/м ³	Аерозоль.

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. НТР-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

Компоненти	Тип	Величина	Форма
Дитіофосфорна кислота, змішані о,о-біс(2-етилгексил та ізобутил та ізопропіл) складні ефіри, цинкові солі. (CAS 85940-28-9)	Середньозважена у часі величина	2 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Продукт	Тип	Величина	Форма
		0,1 мг/м ³	Фракція, що вдихається.

Масляний туман, мінерал	Середньозважена у часі величина	5 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
-------------------------	---------------------------------	---------------------	-------------------------

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

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

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 (Peg. № 325/ 2007, L.V. 80, Додаток 1), з поправками

Продукт	Тип	Величина
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)

Продукт	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

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 групах 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.

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

Продукт	Тип	Величина
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
Дитіофосфорна кислота, змішані о,о-біс(2-етилгексил та ізобутил та ізопропіл) складні ефіри, цинкові солі. (CAS 85940-28-9)	Середньозважена у часі величина	2 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
		0,1 мг/м ³	Фракція, що вдихається.
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. Границі впливу на робочому місці. 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)**Основне населення**

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Дитіофосфорна кислота, змішані о,о-біс(2-етилгексил та ізобутил та ізопропіл) складні ефіри, цинкові солі. (CAS 85940-28-9)			
Довгострокова, системна, вдихання	1,67 мг/м ³	60	Токсичність при багаторазовій дозі
Довгострокова, системна, дермальна	4,8 mg/kg	240	Токсичність при багаторазовій дозі
Довгострокова, системна, пероральна	0,19 mg/kg	600	Токсичність при багаторазовій дозі

Робітники

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Дитіофосфорна кислота, змішані о,о-біс(2-етилгексил та ізобутил та ізопропіл) складні ефіри, цинкові солі. (CAS 85940-28-9)			
Довгострокова, системна, вдихання	6,6 мг/м ³	30	Токсичність при багаторазовій дозі
Довгострокова, системна, дермальна	9,6 mg/kg	120	Токсичність при багаторазовій дозі

Передбачувані не ефективні концентрації (ПНЕКи)

Компоненти	Величина	Оціночний чинник	Примітки
Дитіофосфорна кислота, змішані о,о-біс(2-етилгексил та ізобутил та ізопропіл) складні ефіри, цинкові солі. (CAS 85940-28-9)			
СТР	100 mg/l	100	
Морська вода	0 mg/l	10000	
Опади (морська вода)	1,93 mg/kg		
Опади (прісна вода)	19,3 mg/kg		
Підлога	15,7 mg/kg		Підлога
Прісна вода	0,002 mg/l	1000	

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	Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів. Одягніть відповідні рукавички, перевірені відповідно до EN374. Повний контакт: Матеріал рукавичок: Нітрил. Використовуйте рукавички з часом розриву 480 хвилин. Мінімальна товщина рукавичок 0.33 мм. Повний контакт: Матеріал рукавичок: Нітрил. Використовуйте рукавички з часом розриву 30 хвилин. Мінімальна товщина рукавичок 0.11 мм.
- Інші	Одягти відповідний захисний одяг.
Захист дихальних шляхів	У разі неналежної вентиляції або ризику вдихання нафтового пилу можна використовувати відповідне дихальне устаткування з комбінованим фільтром (тип A2/P2).
Темчні 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 допустимого 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	Рідина.
Колір	Жовтий - Коричневий.
Запах	Характеристика.
Температура плавління/температура замерзання	Не визначається.
Точка кипіння або початкова точка кипіння і інтервал кипіння	> 320 °C (> 608 °F)
Займистість	Горітиме у вогні.
Верхня/нижня межа займання або вибуху	
Межа вибуховості - нижня (%)	0,6
Межа вибуховості - верхня (%)	6,5
Температура спалаху	> 220 °C (> 428 °F) (DIN ISO 2592)
Температура самозагоряння	Не визначається.
Температура розкладання	Не визначається.
pH	Матеріал нерозчинний у воді
Кінематична в'язкість	79,2 mm ² /s (ASTM D7279) (40 °C (104 °F))
Розчинність	
Розчинність (вода)	Нерозчинне в воді.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) (логарифмічне значення):	Непридатний, продукт є сумішшю
Тиск випарів	Не визначається.
Щільність і/або відносна щільність	
Щільність	0,85 - 0,89 г/см ³ (DIN EN ISO 12185) (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: Уникати температур, що перевищують температуру розкладання. 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: 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 Не очікується гостра токсичність.

Продукт	Частки	Результати випробування
---------	--------	-------------------------

Husqvarna 4-Stroke Oil SAE 30 (CAS Суміш)

Гострий

Вдихання

Випари

АТЕ

> 20 mg/l Обчислено

пил/туман

АТЕ

> 5 mg/l Обчислено

Перорально

АТЕ

> 2000 mg/kg Обчислено

Шкіряний

АТЕ

> 2000 mg/kg Обчислено

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

Дитіофосфорна кислота, змішані о,о-біс(2-етилгексил та ізобутил та ізопропіл) складні ефіри, цинкові солі. (CAS 85940-28-9)

Гострий

Перорально

LD50

Щур

3080 mg/kg

Шкіряний

LD50

Кролик

> 20000 mg/kg, 24 Годин

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.

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 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.

12.2. Стабільність і здатність до хімічного розпаду Очікується, що розкладання мікроорганізмами є властивістю продукту.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал	Немає даних.
Коефіцієнт розподілення: н-октанол/вода (log Kow)	Не доступний.
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	Пролиття нафти мають загальний ризик для навколишнього середовища.
12.8. Додаткова інформація	
Дані про небезпечні речовини у ґрунті в Естонії	
Дитіофосфорна кислота, змішані о,о-біс(2-етилгексил та ізобутил та ізопропіл) складні ефіри, цинкові солі. (CAS 85940-28-9)	Zinc (Zn) 1000 mg/kg Zinc (Zn) 200 mg/kg Zinc (Zn) 500 mg/kg

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. 13 02 05*
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 впакування -
- 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
Дитіофосфорна кислота, змішані о,о-біс(2-етилгексил та ізобутил та ізопропіл) складні ефіри, цинкові солі.
(CAS 85940-28-9)

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

RID: Закони, що відносяться до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по залізних дорогах.
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.
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.
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 наводиться повністю у розділах 2 - 15

H315 Викликає подразнення шкіри.
H318 Спричинює серйозні ушкодження очей.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H411 Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

**Цей паспорт безпеки
речовини містить такий(-і)
розділ(-и):
Інформація про підготовку
Відречення**

1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

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.