

Numer wersji: 01

Data wydania: 24-Styczeń-2025

Data aktualizacji: -

Data zmiany wersji: -

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki Husqvarna Grease Gear

Numer rejestracji -

Synonimy Żadnych.

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

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Smaru.

Zastosowania odradzane Zastosowania inne niż zalecane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy Husqvarna AB
Drottninggatan 2
561 82 Huskvarna, Sweden

Telefon +46 (0)36-14 65 00

Osoba do kontaktu Dział akcesoriów

e-mail sds.info@husqvarnagroup.com

1.4. Numer telefonu alarmowego +1-760-476-3961 (kod dostępu 333721)

Ogólny w UE 112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Żadnych.

Hasło ostrzegawcze Żadnych.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie Nie przydzielony.

Reagowanie Nie przydzielony.

Magazynowanie Nie przydzielony.

Usuwanie Nie przydzielony.

Informacje uzupełniające na etykiecie EUH208 - Zawiera Polisiarczki, di-tert-dodecyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|---|-------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Adypinian dylitu | 1 - < 3 | 18621-94-8 242-449-7 | 01-2120116611-70 | - | |
| Klasyfikacja: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw) | | | | | |
| Molibden, bis(dibutyłkarbamoditioniano)di-μ-oksodioksyd-, siarkowany | 1 - < 3 | 68412-26-0 270-180-5 | 01-2120764792-44 | - | |
| Klasyfikacja: Aquatic Chronic 4;H413 | | | | | |
| Polisiarczki, di-tert-dodecyl | 0,3 - < 1 | 68425-15-0 270-335-7 | 01-2119540516-41 | - | |
| Klasyfikacja: Skin Sens. 1B;H317 | | | | | |
| Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem | 0,1 - < 0,3 | 68411-46-1 270-128-1 | 01-2119491299-23 | - | |
| Klasyfikacja: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| Produkty reakcji kwasu borowego i wodorotlenku litu | 0,1 - < 0,3 | - 701-475-3 | 01-2120772309-47 | - | |
| Klasyfikacja: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361 | | | | | |
| Szczególny Limit Stężenia: Repr. 2;H361d: C ≥ 7.9 % | | | | | |

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

ATE: przewidywana toksyczność ostra.

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych.

Oleju mineralnego z dodatkami. Oleje mineralne w produkcie zawierają <3% ekstraktu DMSO (IP 346).

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Może powodować alergiczne choroby skóry u ludzi o zwiększonej podatności.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

Dla personelu udzielającego pomocy Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

Specjalne metody

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą. Preparat nie rozpuszcza się w wodzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Osoby podatne na reakcje alergiczne nie powinny obchodzić się z tym preparatem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować się do wytycznych dla tego sektora przemysłu, dotyczących najlepszych metod postępowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Poz. 1286/2018, załącznik 1)

| Składniki | Typ | Wartość | |
|---|-------|----------------------|----------------|
| Molibden, bis(dibutyłkarbamoditionian o)di-μ-oksodioksodi-, siarkowany (CAS 68412-26-0) | NDS | 4 mg/m ³ | |
| | NDSch | 10 mg/m ³ | |
| Składniki | Typ | Wartość | Forma |
| Mgła olejowa, mineralna | NDS | 5 mg/m ³ | Pył całkowity. |

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)**Ogólna populacja**

| Składniki | Wartość | Współczynnik oceny | Uwagi |
|--|------------------------|---------------------------|--|
| Adypinian dilitu (CAS 18621-94-8) | | | |
| Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową | 0,625 mg/kg mc/dzień | 200 | |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 0,625 mg/kg mc/dzień | 200 | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |
| Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (CAS 68411-46-1) | | | |
| Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową | 0,05 mg/kg mc/dzień | | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 0,22 mg/kg mc/dzień | | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |
| Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 0,08 mg/m ³ | | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |
| Produkty reakcji kwasu borowego i wodorotlenku litu (CAS -) | | | |
| Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową | 0,83 mg/kg mc/dzień | 60 | toksyczność rozwojowa / teratogenności |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 0,83 mg/kg mc/dzień | 60 | toksyczność rozwojowa / teratogenności |
| Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 1,74 mg/m ³ | 25 | toksyczność rozwojowa / teratogenności |

Pracownicy

| Składniki | Wartość | Współczynnik oceny | Uwagi |
|--|------------------------|---------------------------|--|
| Adypinian dilitu (CAS 18621-94-8) | | | |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 1,25 mg/kg mc/dzień | 100 | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |
| Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 8,82 mg/m ³ | 25 | |
| Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (CAS 68411-46-1) | | | |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 0,44 mg/kg mc/dzień | | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |
| Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 0,31 mg/m ³ | | Toksyczność dla dawki powtarzalnej |
| Produkty reakcji kwasu borowego i wodorotlenku litu (CAS -) | | | |
| Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę | 1,67 mg/kg mc/dzień | 30 | toksyczność rozwojowa / teratogenności |
| Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe | 7,1 mg/m ³ | 12,5 | toksyczność rozwojowa / teratogenności |

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| Składniki | Wartość | Współczynnik oceny | Uwagi |
|--|----------------|---------------------------|--------------|
| Adypinian dilitu (CAS 18621-94-8) | | | |
| Woda morska | 0,002 mg/l | 10000 | |
| Woda słodka | 0,023 mg/l | 1000 | |
| Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (CAS 68411-46-1) | | | |
| Osad (wody morskie) | 0,045 mg/kg | 1000 | |
| Osad (wody słodkie) | 0,446 mg/kg | 100 | |
| STP | 10 mg/l | 10 | |
| Woda morska | 0,003 mg/l | 500 | |
| Woda słodka | 0,034 mg/l | 50 | |
| Ziemia | 17,6 mg/kg | 10 | |
| Polisiarczki, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0) | | | |
| Osad (wody morskie) | 0,385 mg/kg | 1000 | |
| Osad (wody słodkie) | 3,85 mg/kg | 100 | |
| STP | 1 g/l | 10 | |
| Zatrucie wtórne | 66,7 mg/kg | 300 | Pokarmowa |
| Produkty reakcji kwasu borowego i wodorotlenku litu (CAS -) | | | |
| STP | 44 mg/l | 10 | |

Wytyczne dotyczące narażenia Progi narażenia zawodowego nie odnoszą się do obecnego fizycznego kształtu produktu.

8.2. Kontrola narażenia

| | |
|--|--|
| Stosowne techniczne środki kontroli | Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. |
| Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne | |
| Ogólne informacje | Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. |
| Ochronę oczu lub twarzy | Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166. |
| Ochronę skóry | |
| - Ochronę rąk | Nosić odpowiednie rękawice ochronne, przetestowane zgodnie z normą EN374. Stosować rękawice z czasem przebicia 480 minut. Minimalna grubość rękawicy: 0.38 mm. Materiał na rękawice: Kauczuk nitylowo-butyłowy (NBR). |
| - Inne | Nosić odpowiednią odzież ochronną. |
| Ochronę dróg oddechowych | Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami. Stosować półpełną maskę twarzową filtrującą P3 zgodną z normą EN 149. Postępować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi doboru, użytkowania, dbałości i konserwacji zgodnie z normą EN 529. |
| Zagrożenia termiczne | Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne. |
| Środki higieny | Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. |
| Kontrola narażenia środowiska | Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych. |

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| Stan skupienia | Ciało stałe. |
| Forma | Smar. |
| Kolor | Żółty. |
| Zapach | Charakterystyczny. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Nie określono. |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie określono. |
| Palność | W przypadku kontaktu z ogniem mieszanina zapali się. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | |
| Próg wybuchowości - dolny (%) | Nie określono. |
| Próg wybuchowości - górny (%) | Nie określono. |
| Temperatura zapłonu | > 190 °C (> 374 °F) (DIN EN ISO 2592) |
| Temperatura samozapłonu | Nie określono. |
| Temperatura rozkładu | Nie określono. |
| pH | Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie. |
| Lepkość kinematyczna | Nie określono. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | Nierozpuszczalny. |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log) | Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną. |
| Prężność par | Nie określono. |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| Gęstość | 0,91 g/cm ³ (15 °C (59 °F)) |
| Gęstość par | Nie określono. |

| | |
|---|--|
| Charakterystyka cząsteczek | Nie dotyczy, materiał jest cieczą. |
| 9.2. Inne informacje | |
| 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe. |
| 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa | Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe. |

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktywność | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Kontakt z materiałami niezgodnymi. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Silne środki utleniające. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. |

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

| | |
|-------------------------|--|
| Wdychanie | Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe. |
| Kontakt ze skórą | Preparat zawiera niewielką ilość substancji o działaniu uczulającym, która wskutek kontaktu ze skórą może wywołać reakcję alergiczną u podatnych osób. |
| Kontakt z oczami | Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. |
| Spożycie | Oczekuje się, że zagrożenie przy połknięciu będzie niewielkie. |

Objawy Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Może powodować alergiczne choroby skóry u ludzi o zwiększonej podatności.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

| Produkt | Gatunki | Wyniki próby |
|---|---------|------------------------|
| Husqvarna Grease Gear (CAS Mieszanka) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Pokarmowa | | |
| ATE | | > 2000 mg/kg Obliczone |
| Skórny | | |
| ATE | | > 2000 mg/kg Obliczone |
| Wdychanie | | |
| <i>opary</i> | | |
| ATE | | > 20 mg/l Obliczone |
| <i>pył/mgła</i> | | |
| ATE | Królik | > 5 mg/l Obliczone |
| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
| Adypinian dylitu (CAS 18621-94-8) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Pokarmowa | | |
| LD50 | Szczur | 300 - 2000 mg/kg |
| Skórny | | |
| LD50 | Szczur | > 2000 mg/kg |
| Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (CAS 68411-46-1) | | |
| <u>Ostre</u> | | |
| Pokarmowa | | |
| LD50 | Szczur | > 5000 mg/kg |

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|--|--|-----------------------|
| Molibden, bis(dibutyłkarbamoditioniano)di-μ-oksodioksodi-, siarkowany (CAS 68412-26-0) | | |
| Ostre | | |
| Pokarmowa | | |
| LD50 | Szczur | > 2000 mg/kg |
| Skórny | | |
| LD50 | Królik | > 5000 mg/kg |
| Wdychanie | | |
| <i>Kurz</i> | | |
| LC50 | Szczur | 34,4 mg/l, 4 Godz. |
| Polisiarczki, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0) | | |
| Ostre | | |
| Pokarmowa | | |
| LD50 | Szczur | >= 2500 mg/kg |
| Skórny | | |
| LD50 | Szczur | > 2000 mg/kg OECD 402 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Działanie uczulające na skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Preparat zawiera niedużą ilość substancji uczulającej, która może powodować alergiczną reakcję u ludzi o zwiększonej podatności. | |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Działanie rakotwórcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości | | |
| Wysocze rafinowany olej mineralny (CAS -) | 3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. | |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | |
| Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji | Brak dostępnych informacji. | |
| 11.2. Informacje o innych zagrożeniach | | |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (UE) nr 2017/2100 i (UE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo. | |
| Inne informacje | Długotrwale lub powtarzające się narażenie na kontakt ze zużytym olejem stwarza ryzyko poważnych chorób skóry, np. zapalenia i raka skóry. | |
| Sekcja 12. Informacje ekologiczne | | |
| 12.1. Toksyczność | W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego. | |

| Składniki | Gatunki | | Wyniki próby |
|--|---|--------------------------------|--|
| Adypinian dylitu (CAS 18621-94-8) | | | |
| Wodny | | | |
| <i>Ostre</i> | | | |
| Algi | EC50 | Pseudokirchnerella subcapitata | > 23 mg/l, 72 godziny |
| Ryby | LC50 | Cyprinus carpio | > 100 mg/l, 96 godzin |
| Skorupiaki | EC50 | Daphnia magna (rozwiłitka) | > 100 mg/l, 48 godzin |
| Molibden, bis(dibutyłkarbamoditioniano)di-μ-oksodioksodi-, siarkowany (CAS 68412-26-0) | | | |
| Wodny | | | |
| <i>Chroniczny</i> | | | |
| Algi | NOELR | Pseudokirchnerella subcapitata | 100 mg/l, 72 Godz. |
| <i>Ostre</i> | | | |
| Algi | EL50 | Pseudokirchnerella subcapitata | > 100 mg/l, 72 Godz. |
| Ryby | LL50 | Pimephales promelas | > 100 mg/l, 48 Godz. |
| Skorupiaki | EL50 | Daphnia magna (rozwiłitka) | > 100 mg/l, 48 Godz. |
| Produkty reakcji kwasu borowego i wodorotlenku litu (CAS -) | | | |
| Wodny | | | |
| <i>Ostre</i> | | | |
| Algi | ErC50 | Raphidocelis subcapitata | > 100 mg/l, 72 godziny (Podejście przekrojowe) |
| Ryby | LC50 | Cyprinus carpio | > 100 mg/l, 96 godzin (Podejście przekrojowe) |
| Skorupiaki | EC50 | Daphnia magna (rozwiłitka) | > 100 mg/l, 48 godzin (Podejście przekrojowe) |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o rozkładalności preparatu. | | |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) | | | |
| Polisiarczki, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0) | | | > 12 |
| Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Brak danych. | | |
| 12.4. Mobilność w glebie | Brak danych. | | |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej. | | |
| 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (UE) nr 2017/2100 i (UE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo. | | |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania | Smar stanowi ogólne zagrożenie środowiska. | | |
| SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami | | | |
| 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów | | | |
| Odpad resztkowy | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wkładki mogą zachować pozostałości produktu. Produkt i opakowanie muszą być usuwane w bezpieczny sposób. | | |
| Zanieczyszczone opakowanie | Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. | | |
| Kod odpadu wg klasyfikacji UE | Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów. | | |
| Metody utylizacji/informacje | Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. | | |
| Szczególne środki ostrożności | Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. | | |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

| | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa | Nie przydzielony. |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| Nr zagrożenia (ADR) | Nie przydzielony. |
| Kod ograniczenia przewozu przez tunele | Nie przydzielony. |
| 14.4. Grupa pakowania | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie przydzielony. |

RID

| | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa | Nie przydzielony. |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| 14.4. Grupa pakowania | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie przydzielony. |

ADN

| | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| Klasa | Nie przydzielony. |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| 14.4. Grupa pakowania | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie przydzielony. |

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. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH załącznik XVII Substancje podlegające ograniczeniom wprowadzania do obrotu i stosowania, ze późniejszymi zmianami - Należy wziąć pod uwagę warunki ograniczenia dla danego numeru wpisu

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik I, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
IMO: International Maritime Organization (Międzynarodowa Organizacja Morska).
PBT: trwałe, bioakumulacyjny i toksyczny.
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Odniesienia

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakiem). Ogólna Ocena Rakotwórczości

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Husqvarna nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.