

Data sporządzenia: 07/04/2011

Aktualizacja: 16/01/2016

Wersja: 4

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **Garden-Oil SAE 10W30**

Zawiera: nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane:** Wielosezonowy olej silnikowy do kosiarek i innych maszyn ogrodniczych wyposażonych w silniki czterosuwowe.**Zastosowania odradzane:** Nie określono**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca: **ARGE PALIWA SP. Z O.O.****30-552 KRAKÓW****UL. WIELICKA 22A**Tel. **+48 12 6316110, +48 13 43 674 77**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: **krosno@arge.pl****1.4. Numer telefonu alarmowego**☎ Numer telefonu bezpieczeństwa: 0048 13 43 674 77 czynny w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+ 48 12 411 99 99 (Biuro Informacji Toksykologicznej w Krakowie)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP)**

Produkt nie jest sklasyfikowany jako mieszanina stwarzająca zagrożenie na podstawie obowiązujących przepisów.

2.2. Elementy oznakowania**Zawiera:** nie dotyczy**Znaki ostrzegawcze:** nie stosuje się**Hasło ostrzegawcze:** nie stosuje się**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

nie stosuje się

Zwrot wskazujący środki ostrożności:

nie stosuje się

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako PBT.**vPvB:** Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako vPvB.**Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Mieszanina wysokorafinowanego oleju bazowego oraz pakietu dodatków uszlachetniających. Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH) nie przekracza 3%. (ekstrakt DMSO wg IP 346), ma zastosowanie Nota L i H.

Nazwa substancji	Nr rejestracji REACH	Nr EINECS	Nr CAS	Klasyfikacja wg WE 1272/2008 [CLP]	Skład %
Dialkilditiofosforan cynku	-	272-028-3	68649-42-3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	0,3%-0,78%
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	01-2119491299-23-XXXX	270-128-1	68411-46-1	Aquatic Chronic 3; H412	0,08%-0,39%
Rozgałęzione estry C14-	nie dotyczy	-	1710413-	Aquatic Chronic 4;	0,08%-0,39%

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

C15 kwasu 3,5-di-t-butyl-4 – hydroksyfenolo propionowego			750-2	H413	
--	--	--	-------	------	--

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1.Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i usunąć ją. Wynieść poszkodowanego z niebezpiecznego miejsca, zapewnić pozycję leżącą. W razie wątpliwości lub wystąpienia problemów zdrowotnych skorzystać z pomocy lekarza. Lekarzowi należy pokazać kartę charakterystyki i/lub opakowanie. Obserwować poszkodowaną osobę.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Części ciała, jakie miały, lub tylko podejrzewa się, że miały kontakt z mieszaniną przemyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie spłukać wodą. W przypadku pojawienia się utrzymywania się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Upewnić się, że osoba narażona nie posiada szkiele kontaktowych. Jeżeli tak należy natychmiast je usunąć. Płukać obficie oczy dużą ilością wody podnosząc powieki. Kontynuować spłukiwanie przez następne 15 minut, a następnie zasięgnąć porady medycznej. **NIE STOSOWAĆ ZBYT SILNEGO STRUMIENIA WODY, ABY UNIKAĆ USZKODZENIA ROGÓWKI.** Nie trzeć oczu. Chronić oko, które nie odniosło obrażeń. Jeśli po myciu pojawią się objawy, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

W żadnym przypadku nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta wodą. Nie podawać nic do spożycia osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby wymioty nie przedostały się z żołądka do płuc.

Wdychanie

Osoby poszkodowane należy wyprowadzić na świeże powietrze. Przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku trudności z oddychaniem, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

4.2.Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wdychanie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Spożycie

Bezpośrednie dostanie się oleju przez zassanie jest mało prawdopodobne, może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów. Przy większych dawkach może powodować ostre stany pneumologiczne.

Kontakt ze skórą

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Kontakt z oczami

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Pierwsza pomoc może być wymagana w wypadku połknięcia środka chemicznego. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy wezwać pomoc medyczną.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1.Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: piana gaśnicza, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody lub mgła wodna. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: silny, zwarty strumień wody (ryzyko rozprzestrzenienia pożaru).

5.2.Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać wdychania dymów. Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające tlenki węgla, formaldehyd. Dym i inne produkty spalania dostając się do układu oddechowego mogą wywołać poważne szkodliwe skutki dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania

Wskutek pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy (CO, CO₂).

Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Zagrożenia specyficzne.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3.Informacje dla straży pożarnej

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości. Zamknięte pojemniki nie objęte pożarem, chłodzić rozproszonymi prądami wody i jeśli to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Wezwać ekipy ratownicze. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną. Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Hełm ochronny z wizjerem, odzież ognioodporna (bluza i spodnie ognioodporne z taśmami wokół ramion, nóg i pasa), rękawice ochronne (przeciwpowozarowe, odporne na cięcie i dielektryczne), sprzęt izolujący autonomiczny, urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza.

Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Woda gaśnicza nie może przedostać się do kanalizacji, do gruntu ani do zbiorników wodnych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie. Usunąć osoby nie biorące udziału. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków było przeprowadzone przez odpowiednio przeszkolony personel. Nie wdychać par lub mgły. W przypadku awarii w pomieszczeniach zamkniętych zapewnić odpowiednie wentylowanie lub wietrzenie. Nie palić tytoniu, usunąć źródła ognia i ugasić otwarty ogień.

Osobiste środki ostrożności

Nosić odzież ochronną zgodnie z sekcją 8. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do wód powierzchniowych, do wód gruntowych, do studzienek ściekowych, do obszarów pogranicznych lub cieków wodnych, rowów melioracyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie obwałowania. Unikać odprowadzania do kanalizacji. W przypadku, gdy produkt dostał się do wód ściekowych, do systemu odwadniającego lub zanieczyścił ziemię lub roślinność niezwłocznie poinformować odpowiednie służby. Produktu nie należy usuwać bezpośrednio do środowiska, ale zebrać i zdać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Usunąć wszelkie niestrzeżone płomienie i możliwe źródła zapłonu.

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

Zatrzymać wyciek jeśli jest to możliwe bez ryzyka. Wygasić/usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Wyciekły produkt potraktować materiałem sorpcyjnym, wiążącym ciecz (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, trociny) i umieścić w kontenerach. Spłukać dużą ilością wody celem oczyszczenia obszaru. W razie potrzeby skorzystać z wyspecjalizowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów. Informacje na temat postępowania z odpadami patrz sekcja 13. Przebrać ciekące pojemniki i je usunąć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego zastosowania patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat postępowania z odpadami patrz sekcja 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z mieszaniną

Stosować się do zaleceń producenta. Konieczne jest skrupulatne przestrzeganie przepisów higieny osobistej. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy stosowaniu produktów chemicznych. Przechowywać zawsze w pojemnikach, które opowiadają materiałowi oryginalnych pojemników. Należy przestrzegać ustawowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania

Zawsze dokładnie zamykać pojemniki. Przechowywać w pozycji pionowej. Chronić przed uszkodzeniem fizycznym. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Przechowywać w szczelnie zamkniętych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z nienasiąkliwym podłożem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zalecana temperatura magazynowania poniżej 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w sekcji 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nr CAS	Nazwa substancji	NDS w mg/m ³	NDSch w mg/m ³	NDSP w mg/m ³
-	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych ¹⁾ - frakcja wdychalna ²⁾	5	----	----

¹⁾ Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE.

²⁾ Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r., poz. 817).

Wspólnotowe wskaźnikowe wartości graniczne ryzyka zawodowego dla czynników chemicznych: nie określono

Podstawy prawne

DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 142 z 16 czerwca 2000 r. z późn. zm.).

Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem

DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian)	Spożycie mg/kg bw/day	Wdychanie mg/m ³	Skóra mg/kg bw/day
Pracownik – Długotrwała ekspozycja Skutki systemowe	-	0,6	0,08
Pracownik – Krótkotrwała ekspozycja Skutki systemowe	-	-	-
Pracownik – Długotrwała ekspozycja Skutki miejscowe	-	-	-
Pracownik – Krótkotrwała ekspozycja Skutki miejscowe	-	-	-
Konsument – Długotrwała ekspozycja Skutki systemowe	0,04	0,14	0,04
Konsument – Krótkotrwała ekspozycja Skutki systemowe	-	-	-
Konsument – Długotrwała ekspozycja Skutki miejscowe	-	-	-
Konsument – Krótkotrwała ekspozycja Skutki miejscowe	-	-	-

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC:

PNEC (woda słodka) 0,051 mg/L

PNEC (woda morska) 0,005 mg/L

PNEC (sporadyczne uwalnianie) 0,51 mg/L

PNEC STP (oczyszczalnia ścieków) 1 mg/L

PNEC (osad – woda słodka) 9 320 mg/kg

PNEC (osad – woda morska) 932 mg/kg

PNEC (gleba) 1 860 mg/kg

PNEC (zagrożenie dla drapieżników, zatrucie wtórne – droga pokarmowa) ---

8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy zachować ostrożność w celu uniknięcia dostania się mieszaniny do oczu i na skórę. W trakcie pracy nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami bhp. Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu, o ile są one uzasadnione na danym stanowisku.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Rozwiązania techniczne: Wentylacja ogólna w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

Zalecane środki ochrony indywidualnej



Środki zachowania higieny: Nie jeść i nie pić w czasie pracy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Wyprać zanieczyszczoną odzież roboczą przed ponownym użyciem. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona umyć wodą.

Ochrona dróg oddechowych: Przy użyciu zgodnym z zaleceniem nie jest wymagany sprzęt ochrony dróg oddechowych. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności stosować odpowiedni sprzęt do oddychania np.: maski z pochłaniaczem typu A, aparaty izolujące drogi oddechowe, CEN/FFP-2(S) lub CEN/FFP-3(S).

Ochrona oczu/twarzy: W normalnych warunkach nie jest wymagana. W razie niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu stosować okulary ochronne. Zabezpieczenie oczu: szczelne okulary ochronne (gogle EN 166).

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Zalecane stosowanie rękawic ochronnych. Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy. Przydatność do zastosowania na danym stanowisku pracy należy uzgodnić z producentem rękawic ochronnych. Dane bazują na badaniach własnych, informacjach zawartych w literaturze i informacjach podanych przez producentów rękawic lub zostały wyprowadzone jako wniosek analogiczny z podobnych produktów. Należy zwracać uwagę na to, że w zastosowaniu praktycznym codzienny czas używania rękawicy chroniącej przed działaniem chemikaliów jest uzależniony od wielu czynników (np. temperatury, obciążenia mechanicznego materiału rękawicy) i może być w związku z tym wyraźnie krótszy niż czas przenikania ustalony wg EN 374. Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. z kauczuku butylowego) o grubości około 0,5 – 1mm i czasie wytrzymałości na przebicie >480 min. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała: W przypadku ryzyka zanieczyszczenia - odporna chemicznie odzież ochronna, aby zapobiec częstemu albo długotrwałemu kontaktowi ze skórą np. z bawełny.

Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska: Patrz sekcja 6 i 7.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Parametry
Wygląd	Ciecz
Barwa	Brązowa
Zapach	Charakterystyczny olejowy
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	215°C
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciała stałego/gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna wybuchowości	Produkt nie jest grozi wybuchem
Prężność par	Nie określono
Gęstość	0,875 – 0,880 g/cm ³ w 15 °C
Gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	Nie określono

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w węglowodorowych rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość	ok. 90 mm ² /s w 40 °C
Właściwości wybuchowe	Produkt nie grozi wybuchem
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Rozkład termiczny: Nie następuje przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. Produkt reaguje z silnymi utleniaczami, metalami alkalicznymi, tlenkami metali oraz kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach (temperaturze) użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu, bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, metale alkaliczne, tlenki metali.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane. Produkty spalania mogą zawierać toksyczne tlenki węgla, formaldehyd.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: mieszanina – brak danych

Substancje:

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem

LD50 > 5 000 mg/kg bw (droga pokarmowa, szczur)

LD50 > 2 000 mg/kg bw (skóra, szczur)

toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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 lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: 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 prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie

W temperaturze otoczenia oleje są obojętne ze względu na niską lotność. Może wywoływać podrażnienie dróg oddechowych w przypadku gdy występuje w postaci mgły olejowej lub oparów w wysokich temperaturach (powyżej 60°C).

Spżycie

Bezpośrednie dostanie się oleju przez zassanie jest mało prawdopodobne, może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów. Przy większych dawkach może powodować ostre stany pneumologiczne.

Kontakt ze skórą

Może powodować lekkie podrażnienie skóry, zaczerwienienia, wysychanie skóry. W przypadku długotrwałego działania na skórę i nieprzestrzegania zasad BHP mogą wystąpić stany dermatologiczne. Niebezpieczny może być przypadek, gdy olej pod ciśnieniem przedostanie się przez skórę do tkanek podskórnych. Ze względu na to, że w mieszaninie obecny jest

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu, możliwe jest wystąpienie reakcji alergicznej.

Kontakt z oczami

Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Wskazówki ogólne: Przyjąć praktykę dobrej pracy, tak by mieszanina nie przedostała się do środowiska. Stosować się do obowiązujących uregulowań prawnych o ochronie wód i gleby przed zanieczyszczeniem.

12.1. Toksyczność

Toksyczność mieszaniny: brak danych

Komponenty – środowisko wodne:**Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem**

Toksyczność ostra (ryby, Danio rerio) (96h) LC50 > 100 mg/L

Toksyczność ostra (bezkęgowce, skorupiaki, Daphnia magna) (48h) EC50 > 100 mg/L

Toksyczność ostra (bezkęgowce, skorupiaki, Daphnia magna) (24h) EC50 > 100 mg/L

Toksyczność (algi, Pseudokirchnerella subcapitata) (72h) EC50 600 mg/L

Toksyczność (algi, Pseudokirchnerella subcapitata) (96h) NOEC 33 mg/L

Toksyczność (algi, Pseudokirchnerella subcapitata) (96h) EC50 870 mg/L

M=0

Dialkiloditiofosforan cynku

Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych (gatunek: Pimephales promelas) LC50 (96h) 1,0 – 5,0 mg/l

Toksyczność ostra dla dafnii (gatunek: Daphnia magna) EC50 (48h) 1 – 1,5 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik bioakumulacji: brak danych o bioakumulacji.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Współczynnik adsorpcji / desorpcji: brak danych.

Wyciekające substancje mogą wnikać do gruntu, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako PBT.

vPvB: Mieszanina nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania jako vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mobilność: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Metody unieszkodliwiania zawartości opakowania:**

Utylizację/odzysk przeprowadzać zgodnie z przepisami miejscowymi/krajowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

W przypadku rozlania się mieszaniny należy przy użyciu przeznaczonych na ten cel sorbentów zebrać ostrożnie ciecz do zamkniętych opakowań/pojemników. Powstały odpad należy trwale oznakować a następnie poddać procesowi magazynowania w wyznaczonym na ten cel miejscu na terenie instalacji/obiektu, unieszkodliwić lub poddać odzyskowi we własnych obiektach na podstawie posiadanych zezwoleń lub przekazać bezpośrednio uprawnionemu odbiorcy odpadów w celu jego unieszkodliwienia bądź odzysku.

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związanymi z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać uwolnienia rozlanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Metody unieszkodliwiania opakowania:

Opróżnione opakowania mogą być poddane odzyskowi/recyklingowi/likwidacji. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami. Opakowanie może być dostarczone na składowisko po całkowitym opróżnieniu. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Do recyklingu nadają się jedynie dokładnie opróżnione opakowania. Unieszkodliwianiem powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Całkowicie opróżnione pojemniki należy dostarczyć do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów lub puste pojemniki składować na składowisku odpadów. Nie dziurawić, nie rozcinać pojemników.

Data sporządzenia: **07/04/2011**

Aktualizacja: **16/01/2016**

Wersja: **4**

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

Klasyfikacja odpadów. Odpady klasyfikować odpowiednio w miejscu wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

13 02 05 Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych.

Inne informacje:

Opakowania po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001, nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy IATA/ICAO
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy		

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 1203)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30 grudnia 2006 r., str. 1 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 ze zm.)

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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r., poz.688)

Rozporządzenie KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia: **07/04/2011**

Aktualizacja: **16/01/2016**

Wersja: **4**

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

Rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. UE. L. 04 104.1 z późn. zm.).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 1999/45/WE z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2014 r., poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001, nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 Poz. 601).

Ustawa z 30 sierpnia 2002 o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2002 Nr 166, poz. 1360 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188 poz. 1460 z późn. zm.)

DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 142 z 16 czerwca 2000 r. z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. Inne informacje

Uwagi: dokonano aktualizacji wszystkich sekcji karty charakterystyki

Pełny tekst zwrotów określających rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Pełny tekst klasyfikacji:

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3

Aquatic Chronic 4 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 4

IC50 - stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LCX - wartość LC oznacza takie stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć określonego procentu określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

EC50 - efektywne stężenie dla 50% badanych osobników, które wykazują odpowiedź przy danej dawce i w danym czasie

ErC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej, toksyczność dla glonów

ECX - stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LL50 - poziom śmiertelny dla 50% narażonej populacji

EL50 - poziom wywołujący niekorzystny efekt u 50% narażonej populacji

LC0 - graniczne stężenie toksyczne dla bezkręgowców

PBT - trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Data sporządzenia: **07/04/2011**

Aktualizacja: **16/01/2016**

Wersja: **4**

AXENOL GARDEN-OIL 10W-30

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
BCF - Współczynnik biokoncentracji
NOELR/LOELR - badanie toksyczności przewlekłej najwyższa dawka/najniższa dawka
NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
DNEL - Derived No-Effect Level (REACH) - Poziom niepowodujący zmian (REACH)
NOEL (NOEC) - Najwyższa dawka lub stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania
PNEC - Predicted No-Effect Concentration (REACH) - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)
LOEL (LOEC) - Najniższa dawka lub stężenie substancji, przy którym zaobserwowano pierwsze niekorzystne zmiany
NOAEL - Najwyższa dawka lub stężenie substancji, przy której w trakcie przeprowadzonych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana.
LOAEL - Najniższa dawka lub stężenie substancji, przy której w trakcie przeprowadzonych badań zauważa się szkodliwą zmianę
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - European List of Notified Chemical Substances - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS - Chemical Abstracts Service - Serwis skrótów chemicznych
mg/kg bw/day - mg/kg body weight/day - mg/kg ciężar ciała/dzień
Mieszanina klasyfikowana przy pomocy metody obliczeniowej.
Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta charakterystyki opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu.
Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.