



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 1 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Olej przekładniowy. Zastosowania przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Slovnaft Polska S.A.
Adres: ul. Wadowicka 6, 30-415 Kraków
Telefon: +48 12 299 10 00
E-mail: info@slovnaft.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: tomasz.piergies@consultchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:

Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 2 z 13

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe zwroty wskazujące zagrożenie:

EUH208 Zawiera Alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Substancja Rozgałęziony dodecylofenol (CAS: 121158-58-5) została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako substancja toksyczna dla reprodukcji (art. 57 lit. c).

Substancja Rozgałęziony dodecylofenol (CAS: 121158-58-5) została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako substancja posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (art. 57 lit. f – środowisko).

Substancja Rozgałęziony dodecylofenol (CAS: 121158-58-5) została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako substancja posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (art. 57 lit. f – zdrowie ludzkie).

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Opis chemiczny: Mieszanina rafinowanych olejów bazowych mineralnych zawierająca dodatki.

Składniki/składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- Uwaga L	-	max. 95
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 Uwaga L	H304	max. 45



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 3 z 13

Bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)] bis(ditiofosforan) cynku* 01-2119493635-27	224-235-5	4259-15-8	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	max. 1,3
Fenol, dodecylo-, siarkowany, węglany, sole wapniowe, nadasadowe 01-2119524004-56	272-234-3	68784-26-9	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1,3
Rozgałęziony dodecylofenol** 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,2
Alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu***	682-816-2	722503-68-6	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	max. 0,4

Opis zwrotów H podano w sekcji 16.

*Specyficzne stężenia graniczne:
Eye Dam. 1; H318: 50 % < C ≤ 100 %

**Substancja SVHC

***Specyficzne stężenia graniczne:
Skin Sens. 1B; H317: 2 % ≤ C < 100 %

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub nie wywoływać wymiotów.

Wdychanie: Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dolegliwości należy zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut. W przypadku dolegliwości należy zwrócić się o pomoc lekarską.



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 4 z 13

Połknięcie: Podać wodę. Nie prowokować wymiotów. Zwrócić się o pomoc lekarską.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować środki ochrony indywidualnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Długotrwały i/lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie skóry lub oczu, w zależności od indywidualnej wrażliwości.

Może powodować reakcję alergiczną.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki, tlenek wapnia, tlenki fosforu, różne węglowodory i sadza.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Stosować ochronę dróg oddechowych.

Dalsze informacje:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie może dostać się do kanalizacji.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności: patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na wyciekającym/rozlanym produkcie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć wyciek, aby zapobiec przedostawaniu się materiału do kanalizacji, cieków wodnych, drenów i gleby. Powiadomić odpowiednie służby.



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 5 z 13

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

Na powierzchni ziemi:

Usunąć wszelkiego rodzaju źródła zapłonu. Odpompować wolny płyn. Pozostałości lub małe ilości zebrać piaskiem, ziemią lub przy pomocy innych odpowiednich absorbentów. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Na powierzchni wody:

Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni przez odłuszczenie lub przy pomocy odpowiednich absorbentów. Powiadomić lokalne władze zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zachować podstawowe środki ostrożności stosowane podczas pracy ze smarami i łatwopalnymi materiałami.

Trzymać z dala od ciepła i otwartego ognia.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać długotrwałego wdychania par lub mgieł oleju.

Myć ręce przed przerwami oraz po zakończonej pracy z produktem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Unikać rozpryskiwania produktu.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą spełniać wymagania przepisów dotyczących przechowywania łatwopalnych materiałów.

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach.

Przechowywać z dala od ciepła, otwartego ognia i silnych utleniaczy.

Temperatura przechowywania: max. 40°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Oleje mineralne wysokorafinowane - frakcja wdychalna:

NDS: 5 mg/m³, NDSCh: 10 mg/m³



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 6 z 13

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: W przypadku możliwości wystąpienia rozprysków nosić okulary ochronne (EN 166).

Ochrona skóry: Rękawice odporne na działanie olejów (EN 374, czas przebicia: >480 min, poziom mocy PK: 6, natężenie przepływu PR: 0).

Uwaga: należy przestrzegać wskazówek producenta dotyczących stosowania i warunków aplikacji.
Odzież ochronna (olejoodporna).

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia limitów narażenia zalecana jest ochrona dróg oddechowych z filtrem cząstek.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie wylewać do kanalizacji/wód powierzchniowych/gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan skupienia:** Ciecz
- b) **Kolor:** Żółty, przejrzysty
- c) **Zapach:** Charakterystyczny
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Typ. -33°C
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**
Brak dostępnych danych
- f) **Palność materiałów:** Palny
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** Niewybuchowy
- h) **Temperatura zapłonu:** Typ. 240°C (metoda otwartego tygla Cleveland)
- i) **Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k) **pH:** Brak dostępnych danych
- l) **Lepkość kinematyczna:** Typ. 36,9 mm²/s (w 40°C); Typ. 6,0 mm²/s (w 100°C)



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 7 z 13

- m) **Rozpuszczalność:** Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie; Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: benzyna, nafta, toluen itp.
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** Znikoma (w 20°C)
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** 0,875 – 0,895 g/cm³ (w 15°C)
- q) **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

SEKCJA 10:	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
-------------------	---------------------------------

10.1 Reaktywność

Nie jest znana niebezpieczna reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku prawidłowego magazynowania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła lub zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5 karty charakterystyki.



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 8 z 13

SEKCJA 11:	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
-------------------	-----------------------------------

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

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur) (na podstawie komponentów)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik) (na podstawie komponentów)

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja Rozgałęziony dodecylofenol (CAS: 121158-58-5) została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako substancja posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (art. 57 lit. f – zdrowie ludzkie).

11.2.2. Inne informacje

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 12:	INFORMACJE EKOLOGICZNE
-------------------	-------------------------------



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 9 z 13

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: węglowodory są z natury degradowalne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Brak dostępnych danych dla produktu.
Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych dla produktu.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie: Wchłania się w glebę.
Mobilność w wodzie: Unosi się na powierzchni wody.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja Rozgałęziony dodecylofenol (CAS: 121158-58-5) została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako substancja posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (art. 57 lit. f – środowisko).

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zawartość metali ciężkich: Brak.

SEKCJA 13:	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
-------------------	--------------------------------

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: Odpady produktu lub zużytego oleju należy traktować jako odpad niebezpieczny.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu:

13 02 05* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.

Zalecana metoda unieszkodliwiania odpadów: spalanie.



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 10 z 13

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Pojemniki zawierające pozostałości produktu również należy traktować jako odpady niebezpieczne, zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Kod odpadu:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Ścieki:

Jakość ścieków odprowadzanych do wód naturalnych musi być zgodna z krajowymi i lokalnymi przepisami.

W każdym przypadku należy zachować ostrożność, aby zapewnić zgodność z przepisami WE, krajowymi i lokalnymi.

Obowiązkiem użytkownika jest zapoznanie się ze wszystkimi odpowiednimi przepisami krajowymi i lokalnymi.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14:	INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
-------------------	--

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Niedostępne.



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 11 z 13

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 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), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 275

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 643.



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 12 z 13

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16:

INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: Sekcje 1-16

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Metoda obliczeniowa.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

M - Współczynnik M - zależny od wartości toksyczności ostrej substancji dla organizmów wodnych, stosowany przy klasyfikacji mieszanin, metodą obliczeniową, zawierających w swoim składzie substancje zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego toksyczność ostra kategoria 1 lub toksyczność przewlekła kategoria 1.

SVHC - Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy.

LD50 - Dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

Kow - Współczynnik podziału n-oktanol/woda.

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi.

Zwroty H z sekcji 3:

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H360F Może działać szkodliwie na płodność.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Nazwa Produktu: MOL Transfluid TO-4 SAE 10W gear oil
Data sporządzenia: 16.09.2008, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 03.06.2024
Strona 13 z 13

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Klasy zagrożenia i kategorie:

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1C – Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1C
Skin Sens. 1B – Działanie uczulające na skórę: kategoria zagrożenia 1B
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu: kategoria zagrożenia 1
Repr. 1B – Działanie szkodliwe na rozrodczość: kategoria zagrożenia 1B
Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre: kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 1
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