



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 1 z 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Wielosezonowy olej silnikowy.

Zastosowania odradzane: brak dostępnych danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa: 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

1.4.1. Numer telefonu alarmowego:

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

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

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram:

Brak.

Hasło ostrzegawcze:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 2 z 10

Dodatkowe informacje o zagrożeniach:

EUH 208 Zawiera (Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowe, sole wapniowe i Benzen, pochodne polipropenu, sulfonowane, sole wapnia). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancji

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Mieszanina rafinowanych mineralnych olejów bazowych zawierających dodatki.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Olej bazowy niespecyfikowany, hydrorafinowany ciężki, C20-C50* 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- Uwaga L	-	max 70
Olej bazowy niespecyfikowany, hydrorafinowany ciężki, C20-C50* 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox 1 Uwaga L	H304	max 20
Bazowa mieszanina olejów*, **			Asp. Tox 1 Uwaga L	H304	max 8
Oleje smarowe (ropa naftowa), C24-C50* 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- Uwaga L	-	max 5
Produkty reakcji benzenoaminy, N-fenyl- z nonenem (rozgałęziony) 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max 4



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 3 z 10

Ditiofosforan alkilowocynkowy*** 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max 1.5
Kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24- alkilowe, sole wapniowe 01-2119492616-28	274-263-7	70024-69-0	Skin Sens. 1B	H317	Max 0.8
Benzen, pochodne polipropenu, sulfonowane, sole wapnia	616-278-7	75975-85-8	Skin Sens. 1B	H317	Max 0.2
Fenol, dodecylo- rozgałęziony 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	Max 0.05

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

*: z limitem ekspozycji

** Obejmuje jedno lub więcej z poniższych:

Numer WE: 265-157-1, REACH Nr: 01-2119484627-25,

Numer WE: 265-169-7, REACH Nr.:01-2119471299-27,

Numer WE: 265-158-7, REACH Nr.:01-2119487077-29,

Numer WE: 265-159-2, REACH Nr.:01-2119480132-48

*** Określony limit stężenia:

Skin Irrit. 2: $6,25\% \leq C \leq 100\%$; Eye Irrit. 2: $10\% < C \leq 12,5\%$;

Eye Dam. 1: $12,5\% < C \leq 100\%$

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Nigdy nie podawaj niczego do ust osobie nieprzytomnej ani nie wywołuj wymiotów.

Wdychanie: Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się i utrzymywania problemów z oddychaniem skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Płukać oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: W przypadku połknięcia podać poszkodowanemu wodę. Nie prowokować wymiotów. Zapewnić pomoc medyczną.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny.



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 4 z 10

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

Nie wymagane.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Specjalne wyposażenie ochronne:

Zgodne z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Należy stosować ochronę dróg oddechowych.

Dalsze informacje:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać osobno. 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.

Możliwość poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Ograniczyć wyciek, aby materiał nie dostał się do ścieków, cieków wodnych, kanalizacji i gleby. Powiadomić odpowiednie władze.

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

Na glebie:

Należy usunąć wszelkiego rodzaju źródła zapłonu. Odpompować płyn. Rozlaną ciecz zebrać piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi absorbentami. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 5 z 10

Na wodzie:

Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni wody przez odtłuszczenie lub odpowiednie absorbenty. 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 ogólne środki ostrożności stosowane przy pracy ze smarami i łatwopalnymi cieczami. Trzymać z dala od źródeł ciepła promieniowania i otwartego ognia.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać długotrwałego wdychania oparów oleju lub mgły.

Zapewnić urządzenia do mycia ciała po zakończeniu pracy i przed przerwami w pracy.

Zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić w trakcie pracy z produktem. Unikać rozpryskiwania produktu.

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

Magazyny muszą być dostosowane do przepisów dotyczących przechowywania łatwopalnych cieczy.

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

Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i silnych utleniaczy.

Temperatura przechowywania: maks. 40 ° C

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Wielosezonowy olej silnikowy.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA ORAZ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane -frakcja wdychalna NDS: 5 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu lub twarzy: Przy możliwości wystąpienia rozprysków, stosować okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk: Rękawice olejoodporne (EN 374, czas przebicia 480 min.) np. z kauczuka nitylowego - minimalna grubość 0,33 mm. Uwaga: należy przestrzegać wskazówek producenta dotyczących stosowania i warunków aplikacji.

Ochrona skóry: Odzież ochronna (olejoodporna).



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 6 z 10

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji zalecana jest ochrona dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : brązowa ciecz

Zapach : charakterystyczny

Próg zapachu : brak dostępnych danych

pH : Nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia : typ. -39 ° C (temp. krzepnięcia)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : typ. 230 ° C

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości : brak dostępnych danych

Prężność par w 20 °C : nie dotyczy

Gęstość w 15 °C : 0.865 – 0.885 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie : praktycznie nierozpuszczalny w wodzie.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : benzyna, nafta, toluen itp.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda : brak dostępnych danych

Wartość opałowa : 38 000 kJ / kg

Temperatura samozapłonu : brak dostępnych danych

Szybkość parowania : brak dostępnych danych

Palność : brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna w 40 °C : 108,7 mm²/s

Lepkość kinematyczna w 100 °C : 14,4 mm²/s

Właściwości wybuchowe : niewybuchowy

Właściwości utleniające : nie utlenia się

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10 STABILNOŚCI REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niebezpieczna reaktywność nie jest znana.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła lub zapłonu.



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 7 z 10

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.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

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

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

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, ale może powodować reakcję alergiczną.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Na podstawie uwagi L substancje zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako rakotwórcze (zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) < 3%).

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.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Brak danych dotyczących toksyczności mieszaniny.



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 8 z 10

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych dotyczących ekotoksyczności mieszaniny.

12.3. **Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych. Współczynnik biokoncentracji (BCF) nie jest oznaczony.

12.4. **Mobilność w glebie:**

Produkt absorbuje się w glebie. Gromadzi się na powierzchni wody.

12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. **Inne szkodliwe skutki działania:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Stosować pojemniki na odpady odporne na węglowodory, zamykane i oznakowane. Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinny być zgodne ze stosownymi przepisami miejscowymi i/lub krajowymi.

Kod odpadu:

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

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. **Numer UN (numer ONZ)** 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie dotyczy

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U.2011r. Nr 63, poz.322)-tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 143

ROZPORZĄDZENIE MINISTARA 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)



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 9 z 10

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012r. Nr 0 poz.445) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 450

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (wersja skonsolidowana – stan na 01.04.2016r)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 (wersja skonsolidowana – stan na 01.03.2018r)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz.208

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).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405; z 2010 r. Nr 240, poz. 1611; z 2015 r. poz. 457) – tekst jednolity Dz. U.2016 poz. 2067

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275; z 2015 r. poz. 1097) – tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1488

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z 2010 r. Nr 57, poz. 353, z 2012 r. poz. 908; z 2015 r. poz. 867; z 2017 r. poz. 1169)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 roku wraz ze zmianami obowiązującymi od daty ich wejścia w życie w stosunku do Rzeczypospolitej Polskiej, ogłoszonymi we właściwy sposób (Dz. U. z 2011r. Nr 110, poz. 641);



Nazwa Produktu: MOL Farm Protect E9 15W-40 multigrade diesel engine oil

Data sporządzenia: 20.01.2014 Wersja nr 4 Ostatnia wersja: 04.07.2018

Strona 10 z 10

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367 wraz 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 mieszaniny: 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.

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

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

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

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

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.