



Nazwa Produktu: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil
Data sporządzenia: 20 czerwiec 2007 Wersja nr 5 Ostatnia wersja: 21 wrzesień 2018
Strona 1 z 9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Olej przekładniowy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Slovnaft Polska S.A.
ul. Wadowicka 6
30-415 Kraków

1.4. 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 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia



Nazwa Produktu: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil
Data sporządzenia: 20 czerwiec 2007 Wersja nr 5 Ostatnia wersja: 21 wrzesień 2018
Strona 2 z 9

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera Produkty reakcji kwasu bis(4-metylopentan-2- ylo)ditiiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkil (rozgałęziony) i Produkt reakcji 1,3,4- tiadiazolidino-2,5- ditionianu, formaldehydu, fenolu, pochodnych heptylu. Może powodować reakcję alergiczną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

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 z dodatkami.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Oleje smarowe (ropa naftowa), C24-C50 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	Uwaga L	-	max 70
Oleje smarowe (ropa naftowa), C>25 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	Uwaga L	-	max 60
Produkty reakcji kwasu bis(4-metylopentan-2- ylo)ditiiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkil (rozgałęziony)	931-384-6	-	Flam liq. 3 Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1,	H226 H302 H411 H318 H317	max 1,7
Długołańcuchowe aminy	204-015-5	112-90-3	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B STOT SE STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	0,7



Nazwa Produktu: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil
Data sporządzenia: 20 czerwiec 2007 Wersja nr 5 Ostatnia wersja: 21 wrzesień 2018
Strona 3 z 9

Produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidino-2,5-ditionianu, formaldehydu, fenolu, pochodnych heptylu 01-2119971727-23	939-460-0	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H318 H412	max 0,2
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---	------------------------------------------------------------------	------------------------------	---------

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie podawać nic doustnie nieprzytomnej osobie.

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: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Kontakt z oczami: Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez 10-15 minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Połknięcie: W przypadku połknięcia podać poszkodowanemu wodę. Nie prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi. Zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować uczulenie. Może powodować podrażnienie oczu.

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: - Piana (wyłącznie przeszkolony personel) - Mgła wodna (wyłącznie przeszkolony personel) - Suchy proszek chemiczny - Dwutlenek węgla - Inne gazy obojętne (zgodnie z przepisami)

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.



Nazwa Produktu: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil
Data sporządzenia: 20 czerwiec 2007 Wersja nr 5 Ostatnia wersja: 21 wrzesień 2018
Strona 4 z 9

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu. W środowisku pożaru powstają niebezpieczne gazy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, i sadza. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru, cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych, należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Możliwość poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

Na powierzchni ziemi: W razie konieczności otoczyć produkt wałem ochronnym z suchej ziemi, piasku lub innego materiału niepalnego. Znaczne wycieki można ostrożnie pokryć pianą (o ile jest dostępna), aby ograniczyć ryzyko pożaru. Nie stosować strumieni bezpośrednich. Zapewnić skuteczną wentylację wewnątrz budynków lub w przestrzeniach zamkniętych.

Na powierzchni wody: W przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych (tj. w portach), zabezpieczyć produkt za pomocą pływających zapór lub innego wyposażenia. Zebrać rozlany produkt za pomocą specjalnych pływających absorbentów.

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:

Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Unikać wdychania par i mgły. Nie używać zanieczyszczonej odzieży; zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i wyprać przed ponownym



Nazwa Produktu: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil
Data sporządzenia: 20 czerwiec 2007 Wersja nr 5 Ostatnia wersja: 21 wrzesień 2018
Strona 5 z 9

użyciem. Nie spożywać posiłków i nie pić w trakcie pracy z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Produkt można przechowywać w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić produkt przed zanieczyszczeniem i zawodnieniem. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Maksymalna temperatura magazynowania to 40 °C

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Olej przekładniowy.

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

Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja ogólna lub miejscowa.

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle) zgodne z normą EN166.

Ochrona skóry: Przy długotrwałym kontakcie nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie olejów (np. z nitylu). Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia (zalecane: minimum 480 min.). Zalecana odzież ochronna odporna na działanie oleju.

Ochrona dróg oddechowych:
W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : płynny, brązowy, jasny.
Zapach : Charakterystyczny dla węglowodorów
Próg zapachu : Brak dostępnych danych
pH : Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia : -27 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu : 220 °C
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych
Prężność par w 20 °C: nie dotyczy
Gęstość w 15 °C: 0,895-915 g/cm³
Rozpuszczalność : nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych



Nazwa Produktu: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil
Data sporządzenia: 20 czerwiec 2007 Wersja nr 5 Ostatnia wersja: 21 wrzesień 2018
Strona 6 z 9

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych
Wartość opałowa: 38000 kJ/kg
Lepkość w 40 °C: 204,7 mm²/s
Lepkość w 100 °C: 17,1 mm²/s
Właściwości wybuchowe : Niewybuchowy
Właściwości utleniające : Nie utlenia się

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10 STABILNOŚCI REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

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

Wysokie temperatury i źródła zapłonu, temperatur powyżej 45 °C

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

LD50: >10000 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. Przy dłuższym lub częstym kontakcie może powodować podrażnienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Pary mogą powodować podrażnienie układu oddechowego.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: 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.



Nazwa Produktu: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil
Data sporządzenia: 20 czerwiec 2007 Wersja nr 5 Ostatnia wersja: 21 wrzesień 2018
Strona 7 z 9

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

Na podstawie uwagi P nie klasyfikuje się substancji jako rakotwórczej ponieważ zawiera mniej niż 0,1% wagowy benzenu (nr WE 200-753-7).

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:

Toksyczność wodna:

Bezkęgowce: 10-100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych dotyczących ekotoksyczności mieszaniny.

Dla produktów reakcji kwasu bis(4-metylopentan-2-yl)ditiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkil (rozgałęziony)

Test wytrzymałościowy 10% 28 dni 7,4% 28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

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

12.4. Mobilność w glebie:

Produkt gromadzi się na powierzchni wody. Absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Działa toksycznie 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 niezawierające związków chloru.

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



Nazwa Produktu: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil

Data sporządzenia: 20 czerwiec 2007 Wersja nr 5 Ostatnia wersja: 21 wrzesień 2018

Strona 8 z 9

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. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015). 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. 2014 poz. 817) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U.12. poz. 445) 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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zm.) Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010) 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 Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami) 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) 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) 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) 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) 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.) 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); Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana .

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Data sporządzenia: 10 październik 2009 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 13 październik 2016

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu.



Nazwa Produktu: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip gear oil

Data sporządzenia: 20 czerwiec 2007 Wersja nr 5 Ostatnia wersja: 21 wrzesień 2018

Strona 9 z 9

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

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

NDSC_h - 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

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

DL50 – 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

H302- Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H314- Powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315- Działa drażniąco na skórę.

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H400- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.