



Nazwa Produktu: MOL EcoClean-W engine degreaser
Data sporządzenia: 19 marzec 2010 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 5 styczeń 2016
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 EcoClean-W engine degreaser

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek do czyszczenia silnika.

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]:

Eye Dam 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

2.2. Elementy oznakowania:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Niebezpieczne składniki: Alkohole etoksylowane C16-C18 (nr CAS: 68439-46-3),
Kokoalkilometylo(polioksyetyleno) chlorek amonu etoksylowany(nr CAS: 863679-20-3)
Alkohole alifatyczne (C8-C14) głównie liniowe, etoksylowane(nr CAS: 166736-08-9).



Nazwa Produktu: MOL EcoClean-W engine degreaser

Data sporządzenia: 19 marzec 2010 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 5 styczeń 2016

Strona 2 z 9

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+338+310 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

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)
Alkohole etoksyloowane C16-C18	-	68439-46-3	Eye Dam. 1	H318	max. 3.6
Kokoalkilometrylo(polioksyetyleno) chlorek amonu etoksylowany	-	863679-20-3	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	max. 2.25
Alkohole alifatyczne (C8-C14) głównie liniowe, etoksylowane.	polimer	166736-08-9	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	max. 1.0



Nazwa Produktu: MOL EcoClean-W engine degreaser

Data sporządzenia: 19 marzec 2010 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 5 styczeń 2016

Strona 3 z 9

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

Nie określono.

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)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W środowisku pożaru powstają niebezpieczne gazy zawierające tlenki węgla.

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.



Nazwa Produktu: MOL EcoClean-W engine degreaser

Data sporządzenia: 19 marzec 2010 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 5 styczeń 2016

Strona 4 z 9

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, adsorbentu lub innego materiału niepalnego.

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 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. Temperatura magazynowania 5-35 °C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Środek do czyszczenia silnika.



Nazwa Produktu: MOL EcoClean-W engine degreaser

Data sporządzenia: 19 marzec 2010 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 5 styczeń 2016

Strona 5 z 9

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA ORAZ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

brak

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja ogólna lub miejscowa.

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne.

Ochrona skóry: Przy długotrwałym kontakcie nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie olejów (np. z nitylu).

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, żółty.

Zapach : Charakterystyczny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

pH : 8 w 20°C

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : 0°C

Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

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

Prężność par w 20°C: nie dotyczy

Gęstość w 15°C: 1,010-1,030 g/cm³

Rozpuszczalność : Rozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe : Niewybuchowy

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

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.



Nazwa Produktu: MOL EcoClean-W engine degreaser

Data sporządzenia: 19 marzec 2010 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 5 styczeń 2016

Strona 6 z 9

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury i źródła zapłonu.

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:

Alkohol Etoksylowany:

Doustnie:	LD50 (szczur)	>2000 - 5000	mg/kg
Skóra:	LD50	>2000 - 5000	mg/kg
Wdychanie:	LC50	>20	mg/l

Kokoalkilometrylo(polioksyetyleno) chlorek amonu etoksylowany

Doustnie:	LD50 (szczur)	>300 - 2000	mg/kg
-----------	---------------	-------------	-------

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

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.

Rakotwórczość: 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.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:



Nazwa Produktu: MOL EcoClean-W engine degreaser

Data sporządzenia: 19 marzec 2010 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 5 styczeń 2016

Strona 7 z 9

Alkohol Etoksylowany:

Organizmy wodne	LC50 (ryby)	>1-10	mg/l/96 h
	EC50 (dafnia)	>1-10	mg/l/48 h
	EC50 (Algi)	>1-10	mg/l/72 h

Kokoalkilometrylo(polioksyetyleno) chlorek amonu etoksylowany

Organizmy wodne	LC50 (ryby)	>10-100	mg/l/96 h
	EC50 (dafnia)	>1-10	mg/l/48 h
	EC50 (Algi)	>1-10	mg/l/72 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Alkohol etoksylowany (OECD 301D) >60% Biologicznego zapotrzebowania tlenu 28 dni

Kokoalkilometrylo(polioksyetyleno) chlorek amonu (OECD 301D) >60% Biologicznego zapotrzebowania tlenu 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:

Może być szkodliwy dla środowiska wodnego.

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: 20 01 29 - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

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



Nazwa Produktu: MOL EcoClean-W engine degreaser

Data sporządzenia: 19 marzec 2010 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 5 styczeń 2016

Strona 8 z 9

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 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



Nazwa Produktu: MOL EcoClean-W engine degreaser

Data sporządzenia: 19 marzec 2010 Wersja nr 6 Ostatnia wersja: 5 styczeń 2016

Strona 9 z 9

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.

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

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

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.

H315- Powoduje podrażnienia skóry.

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.