

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy SAE 15W-40

Wydrukowano dnia: 09.06.2011

Część-Nr S90544109

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Grupa substancji:

Olej silnikowy

Numer katalogowy: 19 42 194

Motoröl SAE 15W-40 (S-SDB)

Engine oil SAE 15W-40

Huile moteur SAE 15W-40

(Olej silnikowy SAE 15W-40)

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Zastosowanie w przemyśle samochodowym

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Adam Opel AG

Miejscowość: D 65423 Rüsselsheim

Telefaks: +49-6142/ 749-503

e-mail: OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de

Wydział Odpowiedzialny: IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH

Telefonu: +49 - 30 / 2904897-10

Telefaks: +49 - 30 / 2904897-20

Telefon alarmowy:

Internationale Hotline: +49 6131 19240

Polska / Poland +48 22 619 66 54

Informacja uzupełniająca

Lista referencyjna

Arkusz danych bezpieczeństwa obowiązuje dla następujących produktów:

Numer części	Numer katalogowy	Nazwa produktu
09121958	42 00 562	Olej silnikowy SAE 15W-40
90544112	19 42 196	Olej silnikowy SAE 15W-40
90544113	19 42 197	Olej silnikowy SAE 15W-40
90544114	19 42 198	Olej silnikowy SAE 15W-40
93165031	19 42 038	Olej silnikowy SAE 15W-40
93165217	19 42 047	Olej silnikowy SAE 15W-40
93165218	19 42 048	Olej silnikowy SAE 15W-40
93165219	19 42 049	Olej silnikowy SAE 15W-40
93165220	19 42 050	Olej silnikowy SAE 15W-40

* = Produkcja wstrzymana. Dostawy wyłącznie z dostępnych stanów magazynowych.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Elementy oznakowania

Zwroty S

- 02 Chronić przed dziećmi.
29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy SAE 15W-40

Wydrukowano dnia: 09.06.2011

Część-Nr S90544109

Strona 2 z 9

Porady dodatkowe

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami WE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

Inne zagrożenia

Jeśli produkt dotrze pod ciśnieniem do skóry, istnieje możliwość dostania się przez skórę do ciała. W tym przypadku skonsultować się z lekarzem, nawet gdy nie stwierdza się widocznej szkody. Chociaż nieużywany olej silnikowy uważany jest za nietrujący, zużyty olej silnikowy może być rakotwórczy i należy się z nim obchodzić ostrożnie.

Nie powinno być uwolnione do środowiska.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Olej silnikowy, podstawa: wysoko rafinowany olej mineralny (Sam produkt nie jest olejem mineralnym, lecz jest produkowany z olejów mineralnych.) (IP 346 ekstrakt DMSO: < 3 %), dodatki

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość	Klasyfikacja
272-028-3	68649-42-3	Alkiloditiofosforan cynku	< 2,5 %	Xi R36-38
-	-	Organiczny amido-kompleks molibdenu	0,1 - 0,9 %	N R51-53

(Pełne brzmienie podanych zwrotów R można znaleźć w ustępie 16.)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

W przypadku złego samopoczucia: Uzyskać pomoc lekarską. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Usunąć z zagrożonej strefy. Przenieść na świeże powietrze. Porażonego utrzymywać w ciepłe i spokoju. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Skażone partie skóry gruntownie umyć wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

Przy iniekcji podskórnej skorzystać z pomocy lekarskiej. Należy bezwzględnie zbadać, czy wskazana jest ingerencja chirurgiczna. Przy skaleczeniach w obrębie ręki należy jak najszybciej skonsultować się z chirurgiem ręki.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia

Nie powodować wymiotów. Przepłukać usta. Nie pić. Wdychanie płynu podczas połknięcia lub wymiotowania może wywołać ciężkie zapalenie płuc spowodowane przez chemikalia. Przy zachłyśnięciu natychmiast wezwać lekarza.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie aerozolu może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy SAE 15W-40

Wydrukowano dnia: 09.06.2011

Część-Nr S90544109

Strona 3 z 9

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wtryski produktu pod wysokim ciśnieniem przez skórę to medyczne przypadki nagłe ciężkowiążące (wysoki odsetek amputacji)! Strefę skażenia należy poddać badaniu rentgenowskiemu. Skażenia z początku wydają się nie być poważnymi, w ciągu niewielu godzin tkanka jednak nabrzmiewa, odbarwia się i jest nadzwyczaj bolesna w powiązaniu z podskórną martwicą. Konieczne jest gruntowne i obszerne otwarcie rany i tkanki pod nią, aby zredukować utratę tkanki. Z uwagi na wysokie ciśnienie produkt może przenikać przez dalsze warstwy tkanki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, suche chemikalia.

Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa

Nie używać zwartego strumienia wody ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy niepełnym spalaniu i termolizie powstają toksyczne gazy. Zależnie od okoliczności pożaru mogą powstać / uwalniać się następujące produkty rozkładu: aldehydy, sadza, różne węglowodory, dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO). Przy nadmiernym nagrzaniu z wykluczeniem powietrza tworzą się organiczne produkty crackingu. Gazy pożarowe z zasady należy klasyfikować jako trucizny oddechowe.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Opary są cięższe niż powietrze i rozprzestrzeniają się nad podłogą. Zapłon wsteczny możliwy na znacznych odległościach.

Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać par i gazów pożarowych. W przypadku ognia w obszarach zamkniętych należy nosić sprzęt ochronny dróg oddechowych niezależny od powietrza obiegowego.

Informacja uzupełniająca

Skażona woda gaśnicza i ziemia muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródło zapłonu. Nie palić. Zebrać z powodu niebezpieczeństwa poślizgu.

Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Przy przedostaniu się produktu do ziemi, wód lub kanalizacji, należy natychmiast powiadomić właściwy organ władzy.

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

Na lądzie: Natychmiast zatamować produkt odpowiednimi środkami. Zaabsorbować materiałem odpowiednim dla oleju. Adsorpcja na materiale obojętnym chemicznie (np. piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

Na wodzie: Pochłaniać za pomocą flotacyjnych środków wiążących. Używanie zgodnie z przepisami władz.

Odniesienia do innych sekcji

Patrz także sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy. Unikać tworzenia aerozolu. Nie

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy SAE 15W-40

Wydrukowano dnia: 09.06.2011

Część-Nr S90544109

Strona 4 z 9

oddychać oparami lub rozpylaną mgłą. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorącej powierzchni i źródła zapłonu. Przedsięwziąć środki zapobiegawcze przeciwko wyładowaniu statycznemu. Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nie palić.

Wskazówki w zakresie ochrony ppoż i przeciwybuchowej

Puste opakowania mogą zawierać palne i wybuchowe opary. Przechowywać produkt i pusty pojemnik daleko od ciepła i źródła zapłonu. Kontakt z łatwopalnymi materiałami może być przyczyną pożaru. Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. Preparat gromadzący ładunki elektrostatyczne: zawsze stosuj uziemienie podczas przeładunku z jednego kontenera do innego. Produktu nie stosować w pobliżu urządzeń elektrycznych. Urządzenia i sprzęt elektryczny muszą odpowiadać przepisom.

Informacja uzupełniająca

Przy manipulowaniu produktami przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa.
Temperatura transportu (°C): max 40 °C

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. Należy chronić instalacje ściekowe.

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed wilgotnością powietrza i wodą. Zbiorniki trzymać zamknięte i suche. Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu. Stosować pojemniki z następującego materiału: Stosować tylko pojemniki odporne na węglowodory. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.
Składować oddzielnie od: kwasy i zasady.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Składować w zamkniętych pomieszczeniach. Palenie tytoniu w pomieszczeniach magazynowych jest zabronione.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategorii
-	Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	5 10		NDS (8 h) NDSch (15 min)

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Limity narażeń mgła : 5 mg/m³ (8 h); 10 mg/m³ (0,25 h)

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

Środki zmniejszające narażenie na działanie

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Środki higieny

Unikać dłuższego i intensywnego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu skóry ze użytym produktem. Natychmiast zdjąć całe skażone ubranie. Po kontakcie ze skórą: Skażone partie skóry gruntownie umyć wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy SAE 15W-40

Wydrukowano dnia: 09.06.2011

Część-Nr S90544109

Strona 5 z 9

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych

Stosować tylko w dobrze wentylowanych strefach. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni aparat oddechowy.

Ochrona rąk

Rekawice ochronne, odporne na węglowodory. Producent zaleca następujące materiały rękawic: neopren albo kauczuk nitrylowy. Czas przeniknięcia przez materiał rękawicy: Porozumieć się z wytwórcą. Doboru rękawic ochronnych należy dokonać odpowiednio do konkretnych warunków użycia, a instrukcji użycia producentów należy przestrzegać. Należy uwzględnić fakt, że dzienny czas użytkowania rękawicy chemikalioprotectnej w praktyce może być wyraźnie krótszy niż czas przenikania wyznaczony wg EN 374 z powodu wielu czynników oddziaływujących (np. temperatury). Należy nosić przetestowane rękawice ochronne.

Ochrona oczu

Przy groźbie pryskania nosić okulary ochronne. Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry

Ewentualnie: ochrona twarzy, obuwie ochronne i strój ochronny, odporny na węglowodory. Nie należy nosić żadnych pierścionków, zegarków na rękę, lub podobnych rzeczy, do których produkt może się przyczepić i wyzwoić reakcje skórne.

Środki zmniejszenia narażenia na oddziaływanie środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	ciecz
Kolor:	żółty-brązowy
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

pH:	n.s.
-----	------

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/zakres:	n.s.
Temperatura wrzenia:	Brak dostępnych danych.
Temperatura zapłonu:	230 °C ASTM D 92

Łatwopalność

gas:	Brak dostępnych danych.
Granice wybuchowości - dolna:	1,0 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	6,0 obj. %
Samozapalność:	Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu

gas:	Brak dostępnych danych.
Prężność pary:	Brak dostępnych danych.
Gęstość (przy 15 °C):	0,882 - 0,884 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Brak dostępnych danych.
Stała podziału:	Brak dostępnych danych.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy SAE 15W-40

Wydrukowano dnia: 09.06.2011

Część-Nr S90544109

Strona 6 z 9

Lepkość kinematyczna: 103 mm²/s patrz niżej
(przy 40 °C)

Zagęszczenie oparów względna: Brak dostępnych danych.

Szybkość odparowywania względna: Brak dostępnych danych.

Inne informacje

Lepkość kinematyczna: 13,30 - 14,30 (100 °C) - ISO 3104

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Reaktywność

Brak dostępnych danych.

Stabilność chemiczna

Stabilny przy prawidłowym użyciu i składowaniu.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i w czasie normalnego użytkowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu. Unikać temperatur powyżej temperatury zapłonu i płonienia. Unikać iskier i ładunków elektrostatycznych.

Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

Informacje uzupełniające

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. Patrz także sekcja 11

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych.

Działanie drażniące i żrące

Przy wdychaniu: Przy normalnym użytkowaniu nieprawdopodobne niebezpieczeństwo. W wyższych temperaturach lub przy mechanicznym rozpylaniu mogą się tworzyć pary lub mgły olejowe. Opary mogą podrażniać oczy, nos, gardło i płuca.
Przy kontakcie z oczami: Słabo drażniący, nie uszkadza jednak tkanki ocznej.
Przy kontakcie ze skórą: Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.
Przy połyknięciu: Istnieje niewielkie ostre systemowe działanie trujące. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę. Wdychanie pary podczas połykania lub zwyrodnienia może wywołać ciężkie zapalenie płuc spowodowane przez chemikalia.

Działanie występujące po powtarzającym się lub przedłużonym narażeniu

Charakterystyczne szkody naskórka (krosty) mogą się utworzyć przy długotrwałej i częstej ekspozycji (kontakt z zanieczyszczoną odzieżą).

Działania rakotwórcze, zmieniające genom lub zagrażające rozprzestrzenianiem się

Kilkakrotna i długotrwała ekspozycja zużytych olejów silnikowych wywołała u myszy raka skóry. Chociaż nieużywany olej silnikowy uważany jest za nietrujący, zużyty olej silnikowy może być rakotwórczy i należy się z nim obchodzić ostrożnie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Skażone partie skóry gruntownie umyć wodą z mydłem.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy SAE 15W-40

Wydrukowano dnia: 09.06.2011

Część-Nr S90544109

Strona 7 z 9

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność

Brak danych o produkcji. Dla organizmów wodnych istnieje lekkie zagrożenie.
Dane uzyskane z badań użytego produktu: Nieznany.

Toksyczność wodna:

68649-42-3 Alkiloditiofosforan cynku:

Silnie toksyczny dla ryb:

LC50/Pimephales promelas/96h: 1,0 - 5,0 mg/l (static)

LC50/Pimephales promelas/96h: 10,0 - 35,0 mg/l (semi-static)

Toksyczność dla rozwielitek:

EC50/Daphnia Magna/48h: 1 - 1,5 mg/l

Trwałość i rozkład

Biologicznie szybko nie degradowalne.

Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych danych.

Mobilność w glebie

Odparowuje na powietrzu. (małe ilości)

Nierozpuszczalny w wodzie. Produkt wypływa na wodzie / ściekach.

Niewielka ruchliwość w gruncie.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

Inne niesprzyjające czynniki

Już przy wycieku małych ilości do podłoża zagrożona jest woda pitna.

Informacja uzupełniająca

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Uwagi dotyczące usuwania odpadów

Używanie zgodnie z przepisami władz. Nie spuszczać do kanalizacji. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Ewentualnie: Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz.

Porozumieć się ze służbami usuwającymi odpady.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY CIEKŁYCH PALIW (z wyjątkiem OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY CIEKŁYCH PALIW (z wyjątkiem OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania z tworzyw sztucznych

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy SAE 15W-40

Wydrukowano dnia: 09.06.2011

Część-Nr S90544109

Strona 8 z 9

Pozostałe Zanieczyszczone opakowanie

Nieoczyszczone opakowania jak opróżnione całkowicie opróżnione opakowania: Używanie zgodnie z przepisami władz.

Puste opakowania mogą zawierać palne i wybuchowe opary.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport lotniczy**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE****Informacja uzupełniająca**

Zgodnie z REACH, artykuł 57 nie są to substancje budzące szczególne obawy (SVHC).

Przepisy narodowe**Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Sekcja: 3, 4, 9, 10, 12, 14, 15

Skróty i akronimy

n.s. = nie dotyczy

n.o. = nie oznaczono

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

36 Działa drażniąco na oczy.

38 Działa drażniąco na skórę.

51 Działa toksycznie na organizmy wodne.

53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie



Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy SAE 15W-40

Wydrukowano dnia: 09.06.2011

Część-Nr S90544109

Strona 9 z 9

uzasadniają stosunku prawnego.

Produkt należy stosować wyłącznie do celów podanych w instrukcji technicznej względnie w przepisie użycia.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Dane dot. niebezpiecznych składników wzięto zawsze z ostatniego aktualnie obowiązującego arkusza danych bezpieczeństwa poddostawcy.)