

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Grupa substancji: Olej silnikowy

Motoröl 5W-30 dexos2 (S-SDB)**Engine oil 5W-30 dexos2****Huile moteur 5W-30 dexos2****(Olej silnikowy 5W-30 dexos2)**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Zastosowanie w przemyśle samochodowym

1.3. 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

1.4. Numer telefonu

Internationale Hotline: +49 6131 19240

alarmowego:

Polska / Poland +48 22 619 66 54

Informacja uzupełniająca

Lista referencyjna

Arkusz danych bezpieczeństwa obowiązuje dla następujących produktów:

Numer części	Numer katalogowy	Nazwa produktu
93165554	19 42 000	Olej silnikowy 5W-30, 1 l
93165555	19 42 001	Olej silnikowy 5W-30, 2 l
93165556	19 42 002	Olej silnikowy 5W-30, 4 l
93165557	19 42 003	Olej silnikowy 5W-30, 5 l
93165558	19 42 004	Olej silnikowy 5W-30, 20 l
93165559	19 42 005	Olej silnikowy 5W-30, 60 l
93165560	19 42 006	Olej silnikowy 5W-30, 205 l
93165561	19 42 007	Olej silnikowy 5W-30, cysterna
93165562	42 00 000	Olej silnikowy 5W-30, 1000 l cubitainer
93165690	SAAB	Olej silnikowy 5W-30, 1 l

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zwroty R:

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty R

52/53

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S

02

Chronić przed dziećmi.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 2 z 11

- | | |
|-------|--|
| 35 | Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. |
| 61 | Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. |
| 24/25 | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. |

Informacje dodatkowe

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami WE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

2.3. 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Olej silnikowy
Olej bazowy: około 70 %

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 3 z 11

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
-	Wodorowęglowy polimer styrenowy	< 2,5 %
-	R53	
253-249-4	Bis(nonylofenylo)amina	0,5 - 1,5 %
36878-20-3	R53	
	Aquatic Chronic 4; H413	
01-2119488911-28		
272-028-3	Kwas fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku	0,1 - 0,75 %
68649-42-3	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	
283-392-8	Kwas fosforoditionowy, mieszanina estrów O,O-bis(1,3- dimetylobutyli i izopropylu), sole cynku	0,1 - 0,75 %
84605-29-8	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
01-2119493626-26		
310-154-3	p-Dodecylofenol, rozgałęziony	0,1 - 0,15 %
121158-58-5	Repr. Kat. 3, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R62-36/38-50-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H361f H400 H410	
204-539-4	Dwufenyloamina	0,1 - 0,125 %
122-39-4	T - Produkt toksyczny, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R23/24/25-33-50-53	
612-026-00-5	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H373 ** H400 H410	
272-028-3	Alkiloditionofosforan cynku	< 1,1 %
68649-42-3	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Usunąć z zagrożonej strefy. Przenieść na świeże powietrze. Porażonego utrzymywać w cieple 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. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 4 z 11

lekarza.

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

Przy otwartej powiece oczy płukać kilka minut bieżącą wodą. (10 - 15 min) Soczewki kontaktowe, jeśli są, usunąć. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia

Nie powodować wymiotów. Przełukać usta. Nie pić. Natychmiast powiadomić lekarza. Wdychanie pynu podczas połknięcia lub z wymiotowaniem może wywołać ciężkie zapalenie płuc spowodowane przez chemikalia. Nieprzytomnym osobom nie podawać płynów i nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować podrażnienie układu oddechowego. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Terapia objawowa (odkaszanie, funkcje życiowe).

Wtryski produktu pod wysokim ciśnieniem przez skórę to medyczne przypadki nagłe ciężkujące (wysoki odsetek amputacji)! Strefę skaleczenia należy poddać badaniu rentgenowskiemu. Skaleczenia 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

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), suche chemikalia, piana.

Mgła wodna może być użyta do schłodzenia zamkniętych zbiorników.

Niewłaściwe środki gaśnicze

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy niepełnym spalaniu i termolizie powstają toksyczne gazy. (tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)) 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.

5.3. 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

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

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

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 5 z 11

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec dalszemu rozprzestrzenianiu się lub wysypywaniu substancji, jeśli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Przy wypadku lub zanieczyszczeniu dróg produktem należy poinformować straż pożarną i policję, a w razie potrzeby, urząd wodny.

6.3. 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.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz także sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. 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 oddychać oparami lub rozpylaną mgłą. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorącej powierzchni i źródła zapłonu. Przedsiewziąć środki zapobiegawcze przeciwko wyładowaniu statycznemu. Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nie palić. Unikać rozlania lub wycieku z uwagi na niebezpieczeństwo poślizgu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Puste opakowania mogą zawierać palne i wybuchowe opary. Przechowywać produkt i pusty pojemnik daleko od ciepła i źródła zapłonu. 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

Temperatura transportu (°C): max 40

7.2. 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 dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu. Stosować tylko pojemniki, przewody, szczeliny ... odporne na węglowodory.

Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Składować oddzielnie od: silne utleniacze, kwasy i zasady.

Inne informacje o warunkach przechowywania

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Arkusz danych dotyczących

bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 6 z 11

Parametry kontrolne

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

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

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

8.2. Kontrola narażenia

Środki zmniejszające narażenie na działanie

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Unikać dłuższego i intensywnego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu skóry ze zużytym produktem. Natychmiast zdjąć całe skażone ubranie. Toksyczność 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. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych

Przy dobrej wentylacji pomieszczenia nie wymagane. Jeśli stężenie w powietrzu przekracza NDS, należy stosować dopuszczony do tego celu sprzęt ochrony dróg oddechowych. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek. (EN 14387)

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 chemikali ochronnej w praktyce może być wyraźnie krótszy niż czas przenikania wyznaczony wg EN 374 z powodu wielu czynników oddziaływujących (np. temperatury). W razie uszkodzenia lub po pierwszych oznakach zużycia, rękawice ochronne należy natychmiast wymienić na nowe.

Ochronę oczu lub twarzy

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 wywołać reakcje skórą.

Kontrola narażenia 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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: ciecz
Kolor: żółty-brązowy
Zapach: charakterystyczny

Metoda testu

pH: n.s.

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: n.s.

Arkusz danych dotyczących**bezpieczeństwa**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 7 z 11

Początkowa temperatura wrzenia i zakres

Brak dostępnych danych.

temperatur wrzenia:

Temperatura zapłonu:

> 200 °C COC

Palność

gazu:

Brak dostępnych danych.

Granice wybuchowości - dolna:

n.o.

Granice wybuchowości - górna:

n.o.

Samozapalność:

Brak dostępnych danych.

Prężność par:

Brak dostępnych danych.

Gęstość względna (przy 15 °C):

0,850 - 0,855 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie:

nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych

Rozpuszczalny w wielu tradycyjnych rozpuszczalnikach.

rozpuszczalnikach:

Współczynnik podziału:

Brak dostępnych danych.

n-oktanol/woda:

Lepkość kinematyczna:

67 - 69 mm²/s patrz niżej

(przy 40 °C)

Gęstość par:

Brak dostępnych danych.

Szybkość odparowywania względna:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy prawidłowym użyciu i składowaniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

10.6. 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**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra

Dwufenyloamina:

LD50/doustnie/szczur: 1165 mg/kg

LD50/na skórze/królik: > 2000 mg/kg

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 8 z 11

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 połknięciu: Istnieje niewielkie ostre systemowe działanie trujące. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę. Wdychanie pary podczas połykania lub z wymiotowania może wywołać ciężkie zapalenie płuc spowodowane przez chemikalia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Szkodliwy dla środowiska wodnego może być przyczyną długotrwałego skażenia środowiska wodnego.

Brak danych o produkcie.

Toksyczność wodna:

Alkiloditiofosforan cynku:

Toksyczność dla rozwielitek:

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

Toksyczność dla ryb:

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

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

Dwufenyloamina:

Toksyczność dla alg:

LC50/72h/Desmodesmus subspicatus: 0,048 mg/l

Toksyczność dla rozwielitek:

EC50/48h/Daphnia Magna: 1,69 - 2,46 mg/l

Toksyczność dla ryb:

LC50/96h/Pimephales promelas: 3,47 - 4,14 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nierozpuszczalny w wodzie. Produkt wypływa na wodzie / ściekach.

Produkt jest biologicznie trudnorozkładalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych o produkcie.

Dwufenyloamina:

logPow: 3,5

12.4. Mobilność w glebie

Niewielka ruchliwość w gruncie.

Odparowuje na powietrzu. (małe ilości)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 9 z 11

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

Informacja uzupełniająca

Nie powinno być uwolnione do środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

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

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / 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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

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

Opakowania po opróżnieniu i odpowiednim czyszczeniu nadają się do recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie objęty przepisami

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie objęty przepisami

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie objęty przepisami

14.4. Grupa pakowania: nie objęty przepisami

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie objęty przepisami

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie objęty przepisami

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie objęty przepisami

14.4. Grupa pakowania: nie objęty przepisami

Arkusz danych dotyczących**bezpieczeństwa**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 10 z 11

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie objęty przepisami**14.2. Prawidłowa nazwa** nie objęty przepisami**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** nie objęty przepisami**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** -**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO)**Numer ONZ/ID:** nie objęty przepisami**14.2. Prawidłowa nazwa** nie objęty przepisami**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** nie objęty przepisami**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** -**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiskaProdukt niebezpieczny dla
środowiska: nie**14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

14.7. 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**15.1. 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**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Sekcja 8, 14

Skróty i akronimy

n.s. = nie dotyczy

n.o. = nie oznaczono

SVHC = substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie / substancja wzbudzająca szczególnie duże

Arkusz danych dotyczących**bezpieczeństwa**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 06.06.2013

Część-Nr S93165554

Strona 11 z 11

obawy

Pełny tekst odnośnych zwrotów R w sekcjach 2 i 3

- | | |
|----------|---|
| 23/24/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. |
| 33 | Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie. |
| 36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę. |
| 38 | Działa drażniąco na skórę. |
| 41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| 50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| 51 | Działa toksycznie na organizmy wodne. |
| 52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 53 | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 62 | Możliwe ryzyko upośledzenia płodności. |

Informacja uzupełniająca

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

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)