

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 10.06.2011

Część-Nr S93165554

Strona 1 z 9

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)**

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
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

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zwroty R:

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

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: 10.06.2011

Część-Nr S93165554

Strona 2 z 9

- 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.

Porady dodatkowe

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami WE lub odpowiednimi 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Mieszanie

Charakterystyka chemiczna

Olej silnikowy
olej bazowy : około 70 %

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość	Klasyfikacja
-	-	Wodorowęglowy polimer styrenowy	< 2,5 %	R53
272-028-3	68649-42-3	Alkiloditiofosforan cynku	< 1 %	N, Xi R38-41-51/53
272-028-3	68649-42-3	Alkiloditiofosforan cynku	< 1 %	Xi, N R36-38-51-53
204-539-4	122-39-4	Dwufenyloamina	< 0,125 %	T, N R23/24/25-33-50-53
310-154-3	121158-58-5	p-Dodecylofenol, rozgałęziony	0,1 %	Repr. Kat. 3, Xi, N R62-38-50-53

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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 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 połyknięcia

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

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 10.06.2011

Część-Nr S93165554

Strona 3 z 9

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.

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Terapia objawowa (odkazywanie, funkcje życiowe).

Wtrącenie produktu pod wysokim ciśnieniem przez skórę to medyczne przypadki nagłe ciężkowsiężące (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), suche chemikalia, piana.

Mgła wodna może być użyta do schłodzenia zamkniętych zbiorników.

Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa

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

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.

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

Zapobiec dalszemu rozprzestrzenianiu się lub wysypywaniu substancji, jeśli jest to możliwe bez narażenia się na niebezpieczeństwo. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. 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.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 10.06.2011

Część-Nr S93165554

Strona 4 z 9

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 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. Unikać rozlania lub wycieku z uwagi na niebezpieczeństwo poślizgu.

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. 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 °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 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.

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.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 10.06.2011

Część-Nr S93165554

Strona 5 z 9

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. 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 141)

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 oddziałujących (np. temperatury). W razie uszkodzenia lub po pierwszych oznakach zużycia, rękawice ochronne należy natychmiast wymienić na nowe.

Ochrona oczu

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 przykleić i wywołać reakcje skórne.

Środki zmniejszenia narażania 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:	> 200 °C COC

Łatwopalność

gas:	Brak dostępnych danych.
------	-------------------------

Granice wybuchowości - dolna:	n.o.
-------------------------------	------

Granice wybuchowości - górna:	n.o.
-------------------------------	------

Samozapalność:	Brak dostępnych danych.
----------------	-------------------------

Temperatura samozapłonu

gas:	> 250 °C
------	----------

Prężność pary:	Brak dostępnych danych.
----------------	-------------------------

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 10.06.2011

Część-Nr S93165554

Strona 6 z 9

Gęstość (przy 15 °C):	0,850 - 0,855 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Rozpuszczalny w wielu tradycyjnych rozpuszczalnikach.
Stała podziału:	Brak dostępnych danych.
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	67 - 69 mm ² /s patrz niżej
Zagęszczenie oparów względna:	Brak dostępnych danych.
Szybkość odparowywania względna:	Brak dostępnych danych.

Inne informacje

Lepkość kinematyczna: 11,8 (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

Dwufenyloamina:

LD50/doustnie/szczur: 1165 mg/kg

LD50/na skórze/królik: > 2000 mg/kg

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 biegunki. Wdychanie płynu podczas połknięcia lub z wymiotowania może wywołać ciężkie zapalenie płuc spowodowane przez chemikalia.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 10.06.2011

Część-Nr S93165554

Strona 7 z 9

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

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

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

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

Toksyczność dla ryb:

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

Trwałość i rozkład

Nierozpuszczalny w wodzie. Produkt wypływa na wodzie / ściekach.

Produkt jest biologicznie trudnorozkładalny.

Potencjał bioakumulacyjny

Brak danych o produkcie.

Dwufenyloamina:

logPow = 3,5

Mobilność w glebie

Niewielka ruchliwość w gruncie.

Odparowuje na powietrzu. (małe ilości)

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 powinno być uwolnione do środowiska. 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.

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 10.06.2011

Część-Nr S93165554

Strona 8 z 9

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

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.

Arkusz danych dotyczących**bezpieczeństwa**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej silnikowy 5W-30 dexos2

Wydrukowano dnia: 10.06.2011

Część-Nr S93165554

Strona 9 z 9

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Sekcja 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Skróty i akronimy

n.s. = nie dotyczy

n.o. = nie oznaczono

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

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

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