

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Półsyntetyczny olej do 4-suwowych silników benzynowych

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer:

PTAK AUTO SP. Z O.O.

Aleje Jerozolimskie 81/7.10

02-001 Warszawa www.ptak.auto.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

Usuwanie

P501

Zawartość / pojemnik usuwać do składowisk substancji niebezpiecznych zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

--

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje --

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ^[2]	Indeks: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1	--	--	65 - 99
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C ₂₀₋₅₀ , obojętny olej bazowy	Indeks: 649-483-00-5 CAS: 72623-87-1 WE: 276-738-4	UWAGA L	--	25 - 35
Alkiloditiofosforan cynku	Indeks: -- CAS: 68649-42-3 WE: 272-028-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	≥0,45-<1,5
Cykliczny kopolimer olefinowy	Indeks: -- CAS: 26007-43-2 WE: --	--	--	≥0,1-<0,2

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

--

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Zasięgnij porady lekarza. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

Jeśli wystąpią spontaniczne wymioty, należy trzymać głowę poniżej bioder, aby uniknąć ewentualnej aspiracji wymiotów. Uważnie obserwuj poszkodowanego.

Nigdy nie podawaj płynu osobie wykazującej oznaki senności lub z obniżoną świadomością; tj. utrata przytomności.

Unikaj podawania mleka lub olejków.

Unikaj podawania alkoholu

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przeemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach.

Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Produkt może być wolnossące i spowodować śmiertelne chemiczne zapalenie płuc. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie przez kontakt ze skórą może powodować suchość skóry i popękana skórę

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

OSTROŻNIE: Woda w kontakcie z gorącą cieczą może spowodować pienie się i wybuch pary z dużym rozproszeniem gorącego oleju i możliwymi poważnymi oparzeniami.

Pienienie może spowodować przepełnienie pojemników i może spowodować pożar.

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx), tlenki siarki (SOx).

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



5W 20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym. Ryzyko poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zanieczyszczonej powierzchni nie splukiwać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce wodą z mydłem po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić. Zanieczyszczoną odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. NIE dopuścić, aby odzież zamoczona materiałem stykała się ze skórą.

Przestrzegać zaleceń producenta dotyczących przechowywania i obchodzenia się z produktem.

Zaleca się kontrolę stężenia granicznego w pomieszczeniach.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary.

NIE ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych operacji na pojemnikach lub w ich pobliżu.

Podczas pompowania mogą powstawać wyładowania elektrostatyczne - grozi to pożarem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Chronić pojemniki przed uszkodzeniami fizycznymi i regularnie sprawdzać, czy nie ma wycieków.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Zalecany materiał przechowywania: metalowa puszka lub bęben.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

OSTROŻNIE: Woda w kontakcie z rozgrzanym materiałem może spowodować pienienie się lub wybuch pary z możliwymi poważnymi oparzeniami spowodowanymi przez duże rozproszenie gorącego materiału. Wynikające z tego przepełnienie pojemników może spowodować pożar.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	--	5	--	--	--

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Zalecany materiał na rękawice: PCV, itp.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych z odpowiednim filtrem.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Brak danych
Zapach:	Lekki
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-36°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	210°C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	8,883 cSt
Rozpuszczalność:	Niemieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	0,8567
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zanieczyszczenia środkami utleniającymi, takimi jak azotany, kwasy utleniające, środkami zawierającymi chlor.

10.5. Materiały niezgodne

Brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

LD50 (Skóra, królik): >2000 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): 2,18 mg/l4

LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodoodpornie węgłowodory C20-50, obojętny olej bazowy

LD50 (Skóra, królik): >2000 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): 2,18 mg/l4

LD50 (doustnie, szczur): >5000 mg/kg

Alkiloditiofosforan cynku

LD50 (Skóra, królik): >3000 mg/kg

LD50 (doustnie, szczur): 2154 mg/kg

Cykliczny kopolimer olefinowy

LD50 (doustnie, mysz): 3250 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Ten materiał może powodować podrażnienia i uszkodzenia oczu u niektórych osób.

Bezpośredni kontakt oczu z węglowodorami ropopochodnymi może być bolesny, a nabłonek rogówki może być czasowo uszkodzony.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Materiał może powodować poważne podrażnienie oka, powodując wyraźny stan zapalny. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na czynniki drażniące może wywołać zapalenie spojówek.

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.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Substancja została sklasyfikowana przez IARC jako Grupa 3:

NIE podlega klasyfikacji ze względu na rakotwórczość dla ludzi.

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Wdychanie

Wdychanie oparów może powodować senność i zawroty głowy. Może temu towarzyszyć senność, obniżona czujność, utrata odruchów, brak koordynacja i zawroty głowy.

W wyższych temperaturach zwiększa się zagrożenie inhalacyjne.

Wdychanie wysokich stężeń mieszanych węglowodorów może wywołać narkozę, z nudnościami, wymiotami i oszołomieniem. Węglowodory o niskiej masie cząsteczkowej (C2-C12) mogą podrażniać błony śluzowe i powodować brak koordynacji, zawroty głowy, nudności, zawroty głowy, dezorientację, ból głowy, utratę apetytu, senność, drżenie i otępienie.

Depresja ośrodkowego układu nerwowego (OUN) może obejmować ogólny dyskomfort, objawy zawrotów głowy, ból głowy, zawroty głowy, nudności, działanie znieczulające, spowolniony czas reakcji, niewyraźną mowę i może prowadzić do utraty przytomności. Poważne zatrucia mogą powodować depresję oddechową i mogą być śmiertelne.

Wdychanie kropelek oleju lub aerozoli może powodować dyskomfort i może wywołać chemiczne zapalenie płuc.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

Pożknięcie

Przypadkowe pożknięcie materiału może być szkodliwe; eksperymenty na zwierzętach wskazują, że pożknięcie mniej niż 150 gramów może być śmiertelne lub może spowodować poważne szkody dla zdrowia danej osoby. Spożycie węglowodorów ropopochodnych może podrażniać gardło, przełyk, żołądek i jelito cienkie oraz powodować obrzęki i owrzodzenia błony śluzowej. Objawy obejmują pieczenie ust i gardła; większe ilości mogą powodować nudności i wymioty, narkozę, osłabienie, zawroty głowy, spowolniony i płytki oddech, obrzęk brzucha, utratę przytomności i drgawki.

Kontakt ze skórą

Płyn może być mieszany z tłuszczami lub olejami i może odtłuszczać skórę, powodując reakcję skórą opisaną jako kontakt niealergiczny zapalenie skóry. Jest mało prawdopodobne, aby materiał powodował drażniące zapalenie skóry, jak opisano w dyrektywach WE.

Materiał może uwydatnić istniejący wcześniej stan zapalny skóry. Otwarte skaleczenia, otarta lub podrażniona skóra nie powinny być narażone na działanie tego materiału. Dostanie się do krwiobiegu, na przykład przez skaleczenia, otarcia lub uszkodzenia, może spowodować ogólnoustrojowe obrażenia o szkodliwych skutkach. Zbadaj skórę przed użyciem materiału i upewnij się, że wszelkie zewnętrzne uszkodzenia są odpowiednio zabezpieczone.

Działanie chroniczne

Uważa się, że długotrwałe narażenie na produkt nie powoduje przewlekłych skutków niekorzystnych dla zdrowia (zgodnie z klasyfikacją dyrektyw WE dotyczących zwierząt modele); niemniej jednak narażenie wszystkimi drogami powinno być oczywiście zminimalizowane.

Olej może zetknąć się ze skórą lub zostać wdychany. Długotrwała ekspozycja może prowadzić do egzemy, zapalenia mieszków włosowych, pigmentacji twarzy i brodawek na podszewkach stóp.

Stale lub długotrwałe narażenie na mieszane węglowodory może wywołać odrętwienie z zawrotami głowy, osłabieniem i zaburzeniami widzenia, utratą masy ciała i niedokrwistość oraz zmniejszona czynność wątroby i nerek. Narażenie skóry może spowodować wysuszenie, pęknięcie i zaczerwienienie skóry.

Wielokrotne stosowanie łagodnie uwodornionych olejów (głównie parafinowych) na skórę myszy, wywołane nowotwory skóry; nie wywoływano guzów silnie hydrorafinowanymi olejami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

ErC50 (glony): >1000mg/l / 72godz. (IUCLID Toxicity Data)

NOEC (skorupiaki): >1mg/l / 504 godz. (IUCLID Toxicity Data)

EC50 (skorupiaki): >1000mg/l / 48godz. (IUCLID Toxicity Data)

EC50 (glony): >1000mg/l / 96godz. (IUCLID Toxicity Data)

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy

NOEC (skorupiaki): >1mg/l / 504 godz. (IUCLID Toxicity Data)

EC50 (skorupiaki): >1000mg/l / 48godz. (IUCLID Toxicity Data)

Alkiloditiofosforan cynku

EC50 (skorupiaki): 11,5 mg/l / 48godz. (IUCLID Toxicity Data)

NOEC (skorupiaki): < 1mg/l / 48 godz. (IUCLID Toxicity Data)

EC50 (glony): 1 - 5/l / 96godz. (IUCLID Toxicity Data)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja jest prawie zawsze skuteczna, gdy mieszaniny ropy naftowej są uwalniane do środowiska. Szeroko wykazano, że prawie wszystkie gleby i osady zawierają populacje bakterii i innych organizmów zdolnych do degradacji węglowodorów ropopochodnych. Degradacja zachodzi zarówno w obecności, jak i przy braku tlenu. Dwa kluczowe czynniki determinujące szybkość degradacji to dopływ tlenu i struktura molekularna. Ogólnie degradacja jest szybsza w warunkach tlenowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkiloditiofosforan cynku

BCF: 100

Potencjał: niski

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

W przypadku przypadkowego uwolnienia do gleby, tworzy się na niej cienki film, który zapobiega procesowi oddychania roślin i nasyceniu cząstek gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie dopuszczać, aby woda myjąca ze sprzętu czyszczącego lub procesowego dostała się do kanalizacji.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

2000/21/WE z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



MOPAR SAE 5W20 SEMI SYNTHETIC API SN PLUS

Data wydania: 06.04.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje są oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Draft opracowania na bazie wytycznych zamawiającego - PTAK AUTO SP. Z O.O.