



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch
Kod produktu : JM-Nr.: 714 03 67 (4L)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej silnikowy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Hammerbrookstr. 97
20097 Hamburg
Niemcy
www.matthies.de
Numer telefonu : + 49 (0) 40 2 37 21-0
Telefaks : + 49 (0) 40 237 21-390
Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : info@matthies.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 5d: 08:30 - 16:30
+ 49 (0) 40 2 37 21-0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)
Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)
Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Usuwanie:**
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
Materiał może powodować śliskość powierzchni.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : Mieszanina
Węglowodory
Dodatki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych - metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3. :			
oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obójety olej bazowy	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13		>= 70 - <= 90
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	Asp. Tox. 1; H304	<= 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne : Udziałający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.

W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.

W przypadku kontaktu z : Przeplukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przy-



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

oczami : najmniej przez 10 minut.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Uzyskać pomoc lekarską.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Dolegliwości jelitowo-żołądkowe
Zaburzenia żołądkowe/jelitowe
Wymioty
Zapalenie płuc
działanie drażniące

Zagrożenia : Może powodować podrażnienie oczu.
Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po połknięciu.
Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

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

Leczenie : Późniejsze badania w kierunku zapalenia i obrzęku płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek
Piana
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Środki gaśnicze - duże pożar kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.
Użyć środków ochrony osobistej.
Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Zagrożone tereny muszą zostać ograniczone i prawidłowo oznakowane znakami ostrzegawczymi.
Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu.
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
Nie dopuścić do skażenia wody.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.
Zaabsorbować materiałem odpowiednim dla oleju.
Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zadbaj o unikanie tworzenia odpadów i wycieków podczas ważenia, załadunku i mieszania produktu.
Unikać tworzenia się aerozolu.
Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.
Zapewnić wentylację wywiewną przy podłodze.
Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami.



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Ograniczyć wyciek poprzez obwałowanie terenu. Nie palić.
- Środki higieny : Zdjąć zanieczyszczoną odzież pod natryskiem. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą i ubraniem.
- Kklasa zwalczania pożarów : Pożary obejmują ciecze i substancje, które stają się ciekłe. Również obejmują substancje, które stają się ciekłe w podwyższonych temperaturach.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Dla zapobiegania wyciekom zapewnić odpowiedni system ograniczania wpływów cieczy.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, gazami, utleniającymi ciałami stałymi, produktami tworzącymi łatwopalne gazy w kontakcie z wodą, produktami zakaźnymi i radioaktywnymi.
Nie przechowywać razem z produktami utleniającymi i samozapalnymi.
Nie przechowywać razem z materiałami wybuchowymi, utleniaczami, nadtlenkami organicznymi i produktami zakaźnymi.
Nie przechowywać razem z kwasami i solami amonowymi.
- Inne informacje : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
	Brak dostępnych danych			
Uwagi:	Brak dostępnych danych			

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Uwagi:	Brak dostępnych danych	

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitrilowy
Czas wytrzymałości : 480 min
Grubość rękawic : 0,40 mm
Dyrektywa : DIN EN 374

Materiał : Viton (R)
Czas wytrzymałości : 480 min
Grubość rękawic : 0,70 mm
Dyrektywa : DIN EN 374

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : 120 min
Grubość rękawic : 0,70 mm
Dyrektywa : DIN EN 374

Materiał : Neopren
Czas wytrzymałości : 60 min
Grubość rękawic : 0,60 mm
Dyrektywa : DIN EN 374

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użytku trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza krótsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura).

Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.

- Ochrona skóry i ciała : Ubranie ochronne nasyczone substancją opóźniającą palenie
Pracownicy powinni nosić obuwie antystatyczne.
- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.
respirator z filtrem A
Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy.
odpowiedni sprzęt do oddychania:
aparat oddechowy pracujący w układzie zamkniętym (EN 133)
- Środki ochrony : Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : ciecz
- Barwa : brąz
- Zapach : Brak dostępnych danych
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- pH : Brak dostępnych danych
- Temperatura płynięcia : $\leq -38\text{ }^{\circ}\text{C}$
Metoda: ISO 3016
- : Brak dostępnych danych



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

Temperatura zapłonu	: >= 230 °C Metoda: Otwarty tygiel Clevelanda
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Szybkość spalania	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 0,852 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Gęstość nasypowa	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: < 0,01 g/l (20 °C, 1.013 mbar)
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: nie określono
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: 85,02 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D 445
Czas wypływu	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2 Inne informacje



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

Substancje samonagrzewające	:	Brak dostępnych danych
Wrażliwość na wstrząsy	:	Brak dostępnych danych
Napięcia powierzchniowego	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik załamania	:	Brak dostępnych danych
	:	Brak dostępnych danych
Masa cząsteczkowa	:	Brak dostępnych danych
Samozapłon	:	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie przechowywać z silnymi kwasami i utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - przez : Brak dostępnych danych



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

drogi oddechowe

Toksyczność ostra - po na- : Brak dostępnych danych
niesieniu na skórę

Toksyczność ostra (przy :
innych drogach podania) Brak dostępnych danych

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): >= 5,53 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po na- : LD50 skórną (Królik): > 2.000 mg/kg
niesieniu na skórę Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

lekke podrażnienie
Brak trwałego podrażnienia

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry i/lub jej stan zapalny.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Brak trwałego podrażnienia

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Opary mogą podrażniać oczy, nos, gardło i płuca.

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



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Nie jest znane żadne działanie uczulające.

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Droga narażenia: Skórnice

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Genotoksyczność in vitro : Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo : Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnych danych

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny

: Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Metoda: Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej)
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Produkt:

Informacje te nie są dostępne.

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa):

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis L)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Działanie na płodność : Informacje te nie są dostępne.

Wpływ na rozwój płodu : Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Działanie na płodność : Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: Bez skutków ubocznych.

Wpływ na rozwój płodu : Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Brak dostępnych danych



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność dawki powtórzonej - Ocena : Brak dostępnych danych

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Metoda: Dyrektywa ds. testów 410 OECD

Metoda: Dyrektywa ds. testów 411 OECD

Metoda: Dyrektywa ds. testów 412 OECD

Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Toksyczność przy wdychaniu

Produkt:

Brak dostępnych danych

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Dalsze informacje

Produkt:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb (Tok- : Brak dostępnych danych



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

syczność chroniczna)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Brak dostępnych danych

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : Brak dostępnych danych

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Brak dostępnych danych

Dane toksykologiczne dla gleby : Brak dostępnych danych

Inne organizmy istotne dla środowiska : Brak dostępnych danych

Składniki:

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

Toksyczność dla ryb : LL50 (Ryby): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla alg : NOEL (algae): >= 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEL: 10 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Eliminacja metodami fizykochemicznymi : Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.
Może być wydzielony mechanicznie w oczyszczalniach ścieków.

Wpływ na oczyszczanie ścieków : Brak dostępnych danych



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : nie określono

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Nie powinien dostać się do środowiska.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie powinien dostać się do środowiska.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Składniki:

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

13 02 06*



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

15 01 10*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa opakowaniowa

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : nie wymagane

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Uwagi : Ten produkt is being carried under the scope of MARPOL
Załącznik I

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz.



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Pełny tekst innych skrótów

Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspiesza-



MAXX 10W-40 4T Motorenöl, Synthetisch

Wersja
1.2

Aktualizacja:
19.05.2017

Data ostatniego wydania:
11.05.2017
Data pierwszego wydania:
05.05.2017

jąca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.