



MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 13-8-2014 Data weryfikacji: 15-7-2022 Zastępuje: 13-7-2022 Wersja: 2.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: MPM Diesel Detox Professional
UFI	: RN7U-NS9H-K10H-XR18
Kod produktu	: AD08000
Rodzaj produktu	: Dodatki
Grupa produktów	: Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Zastosowanie przemysłowe
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Fuel additives

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1	H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3	H412
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16	

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo.
Składniki niebezpieczne	: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P102 - Chronić przed dziećmi.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P331 - NIE wywoływać wymiotów.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

Zwroty EUH

: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Uwagi : Mieszanina substancji wymienionych poniżej, ewentualnie z nieszkodliwymi dodatkami.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów.	(Numer WE) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	≥ 80 – ≤ 95	Asp. Tox. 1, H304
Azotan 2-etyloheksylu	(Numer CAS) 27247-96-7 (Numer WE) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	≥ 5 – ≤ 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-etyloheksanol	(Numer CAS) 104-76-7 (Numer WE) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
kwas 2-etyloheksanowy	(Numer CAS) 149-57-5 (Numer WE) 205-743-6 (Numer indeksowy) 607-230-00-6 (REACH-nr) 01-2119488942-23	< 1	Repr. 2, H361d
Naftalen	(Numer CAS) 91-20-3 (Numer WE) 202-049-5 (Numer indeksowy) 601-052-00-2	< 0,01	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie! Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Kaszel, trudności w oddychaniu lub inne objawy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin.

środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utracenia przytomności, należy ułożyć w zabezpieczonej pozycji bocznej i wezwać lekarza. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

środki po kontakcie ze skórą

: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

środki po połknięciu

: NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia

: Brak dostępnej informacji.

MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Spożycie płynu może spowodować wchłonięcie do płuc z ryzykiem chemicznego zapalenia płuc. Objawy powikłań oddechowych (obrzęk płuc) mogą pojawić się po kilku godzinach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Hazy woda, proszek, piana, CO₂.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie potencjalne źródło zapłonu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
Procedury awaryjne : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać oparów.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawianiu się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Dalsze informacje : Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania - sprawdź w sekcji 7. Informacje na temat osobistego ekwipunku ochronnego - sprawdź w rozdziale 8. Informacje na temat usuwania - sprawdź w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie używać tego produktu w przypadku słabej wentylacji. Unikać powstawania aerozolu.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Podjąć środki profilaktyczne przeciw statycznemu odpływowi.
Zalecenia dotyczące higieny : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nieprzekraczającej temperatury zapłonu.
Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Miejsce przechowywania : Przechowywać zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Azotan 2-etyloheksylu (27247-96-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³ long term value
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm long term value
Niemcy	Uwagi	

MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Azotan 2-etyloheksylu (27247-96-7)

Polska	Nazwa miejscowa	Azotan 2-etyloheksylu
Polska	NDS (mg/m³)	3,5 mg/m³
Polska	NDSch (mg/m³)	7 mg/m³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

2-etyloheksanol (104-76-7)

UE	Nazwa miejscowa	2-ethylhexan-1-ol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Niemcy	Uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	2-Etyloheksan-1-ol
Polska	NDS (mg/m³)	5,4 mg/m³
Polska	NDSch (mg/m³)	10,8 mg/m³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Naftalen (91-20-3)

UE	Nazwa miejscowa	Naphthalene
UE	IOELV TWA (mg/m³)	30 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	Uwagi	(Year of adoption 2010)
Niemcy	Uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Naftalen
Polska	NDS (mg/m³)	20 mg/m³
Polska	NDSch (mg/m³)	50 mg/m³
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Dodatkowe informacje

: Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m3

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Przy wysokim stężeniu pary/gazu: maska przeciwgazowa z filtrem typu AX. Rękawice. Okulary ochronne.

Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice	Fluoroelastomer (FKM)	6 (> 480 minuty)	> 0,71		EN ISO 374-1

Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dopasowane okulary ochronne lub osłonę twarzy

MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne	Stosować okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami z powodu odprysków	z zabezpieczeniami po bokach	EN 166

Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Żółta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Testy nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: 0,04 (n-butylacetaat = 100)
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 160 – 245 °C
Temperatura zapłonu	: > 62 °C
Temperatura samozapłonu	: > 200
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: 0,1 kPa W temp. 20°C
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 805 kg/m³
Rozpuszczalność	: Nie rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalnik organiczny: 90,9 %
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 7 mm²/s @ 40°C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Możliwe tworzenie się łatwopalnych lub wybuchowych mieszanek para/powietrze. Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 0,6 – 7 obj. %

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 739,8 g/l EU, 1993/13/EC
Inne właściwości	: Brak właściwości utleniających.
Dodatkowe informacje	: Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Gwałtownie (W)chodzi w reakcję z utleniaczami, mocnymi kwasami oraz mocnymi zasadami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w normalnych warunkach obróbki i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.4. Warunki, których należy unikać

Przegrzanie. Bezpośrednie światło słoneczne. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla. Dytlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany.
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

MPM Diesel Detox Professional

LD50 doustnie, szczur	14002 mg/kg
-----------------------	-------------

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów.

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4951 mg/m ³ @ 4h

Azotan 2-etyloheksylu (27247-96-7)

LD50 doustnie, szczur	> 960 ml/kg
LD50 skóra, królik	4820 µg/kg

2-etyloheksanol (104-76-7)

LD50 doustnie, szczur	2049 mg/kg
LD50 skóra, królik	1970 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	2,5 mg/l/4h

Naftalen (91-20-3)

LD50 doustnie, szczur	490 mg/kg
LD50, skóra, szczur	5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 100 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Testy nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Testy nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

2-etyloheksanol (104-76-7)

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	750 mg/kg masy ciała
--	----------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Azotan 2-etyloheksylu (27247-96-7)

NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	500 mg/kg masy ciała EPA OPP 82-2 (21/28 D)
--------------------------------------	---

MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

2-etyloheksanol (104-76-7)

NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	120 ppm OECD Guideline 413
--	----------------------------

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

MPM Diesel Detox Professional

Lepkość, kinematyczna	7 mm²/s @ 40°C
-----------------------	----------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ogólnie	: Szkodliwy dla ryb. Nie pozwolić, by materiał zanieczyścił system wód gruntowych. Niebezpieczeństwo skażenia wody pitnej (wody gruntowej).
Ekologia - woda	: Ten produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie. Unosi się na wodzie i tworzy na powierzchni film. Uszkodzenie organizmów wodnych ma charakter mechaniczny (unieruchomienie i zamknięcie).
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów.

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Azotan 2-etyloheksylu (27247-96-7)

LC50 dla ryby 1	2 mg/l @96h fish
EC50 Dafnia 1	> 12,6 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	> 12,6 mg/l @72h Algae
EC50 72h - Algi [1]	3,22 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Algi [2]	1,57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-etyloheksanol (104-76-7)

LC50 dla ryby 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
LC50 dla ryby 2	17,1 mg/l leuciscus idus melanotus
EC50 Dafnia 1	39 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus
EC50 72h - Algi [1]	28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 72h - Algi [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus

Naftalen (91-20-3)

LC50 dla ryby 1	0,5 mg/l
-----------------	----------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

MPM Diesel Detox Professional

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak odpowiednich informacji.
---------------------------------	-------------------------------

Azotan 2-etyloheksylu (27247-96-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Słabo biodegradowalny.
Biodegradacja	0 % @28d

2-etyloheksanol (104-76-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegające biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Biodegradacja	> 95 % @5d
---------------	------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

MPM Diesel Detox Professional

Zdolność do bioakumulacji	Brak odpowiednich informacji.
---------------------------	-------------------------------

Azotan 2-etyloheksylu (27247-96-7)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	1332
Log Pow	4,5 – 5,26

2-etyloheksanol (104-76-7)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	25,33
Log Kow	2,9

12.4. Mobilność w glebie

MPM Diesel Detox Professional

Grunt	Brak dodatkowych informacji.
-------	------------------------------

Azotan 2-etyloheksylu (27247-96-7)

Log Koc	3,8
---------	-----

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: oficjalnie zarejestrowane przedsiębiorstwo utylizacji odpadów. Poddać recyklingowi jak największą ilość produktu. Odpady nadające się do spalania.
Ekologia - odpady	: Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcją sortowania autoryzowanego podmiotu zbierającego oraz zgodnie z lokalnymi i regionalnymi przepisami prawnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie
Brak dodatkowych informacji	

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Zawartość LZO

: 739,8 g/l EU, 1993/13/EC

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona przez podmiot rejestrujący

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Opracowano	Zmodyfikowano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
9.1	Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	Dodano	
9.1	Prężność par	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura wrzenia	Zmodyfikowano	
9.1	pH	Dodano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2

MPM Diesel Detox Professional

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Sol. 2	Substancje stałe łatwopalne, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.