



MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 13-8-2014 Data aktualizacji: 14-2-2023 Zastępuje: 2-12-2022 Wersja: 2.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: MPM Professional EGR & Intake Cleaner
UFI	: 803K-T52W-D00T-CJSS
Kod produktu	: AD04000
Rodzaj produktu	: Dodatki
Pojemnik aerosolowy	: Aerosol.
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
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Środki powierzchniowo czynne
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Gazy nośne aerozolu

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - 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	Ul. Kartuska 4/6 80-104	+48 58 682 04 04 +48 512 069 737	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol, kategoria 1	H222;H229
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B	H314
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne	H336
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1	H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16	

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo.

Zawiera

: Węglowodory, C9, aromaty; 2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylový; amoniak, roztwór ... %

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P102 - Chronić przed dziećmi.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł otwartego ognia, źródeł iskrzenia, gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 - Stosować ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu.
P301+P310+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ. NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Zwroty EUH

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

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C9, aromaty	Numer CAS: 128601-23-0 Numer WE: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	≥ 25 – ≤ 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Izobutanol	Numer CAS: 78-83-1 Numer WE: 201-148-0 Numer indeksowy: 603-108-00-1	≥ 10 – ≤ 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
2-butoxyethanol	Numer CAS: 111-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	≥ 10 – ≤ 25	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
propan	Numer CAS: 74-98-6 Numer WE: 200-827-9 Numer indeksowy: 601-003-00-5 REACH-nr: 01-2119486944-21	≥ 2,5 – ≤ 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Amoniak	Numer CAS: 1336-21-6 Numer WE: 215-647-6 Numer indeksowy: 007-001-01-2	≥ 5 – ≤ 10	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
butan	Numer CAS: 106-97-8 Numer WE: 203-448-7 Numer indeksowy: 601-004-00-0 REACH-nr: 01-2119474691-32	≥ 1 – ≤ 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
izobutan (zawierający ≥ 0,1 % butadienu (numer WE 203-450-8)) (Uwaga K)	Numer CAS: 75-28-5 Numer WE: 200-857-2 Numer indeksowy: 601-004-01-8	≥ 0,1 – ≤ 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Specyficzne stężenia graniczne

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Amoniak	Numer CAS: 1336-21-6 Numer WE: 215-647-6 Numer indeksowy: 007-001-01-2	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Uwaga K - Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w 1,3-butadienu (EINECS nr 203-450-8), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P210-P403.

Produkt podlega przepisom CLP, artykuł 1.1.3.7. W tym przypadku zmienione są zasady ujawniania.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe, pokaż kartę charakterystyki). W przypadku utracenia przytomności, należy ułożyć w zabezpieczonej pozycji bocznej i wezwać lekarza. Nigdy nie podawaj nieprzytomnej osobie wody ani niczego podobnego.
środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojnym miejscu i w razie potrzeby wziąć porady 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 DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
środki po połknięciu	: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. NIE wywoływać wymiotów. Objawy zatrucia mogą pojawić się kilka godzin po ekspozycji. Ofiara powinna znajdować się pod obserwacją lekarską przez co najmniej 48 godzin po ekspozycji.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po zainhalowaniu	: Wdychanie produktu do płuc może spowodować bardzo poważne zapalenie płuc. Objawy chemicznego zapalenia płuc mogą pojawić się po kilku godzinach.
Po kontakcie ze skórą	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą w normalnych warunkach użytkowania.
Po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut. Po udzieleniu pierwszej pomocy, żadne inne leczenie nie jest konieczne, chyba że objawy ponownie się pojawiają.
Po połknięciu	: Może dojść do przedostania się do płuc, powodując chemiczne zapalenie płuc.

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

Spżycie w dużych dawkach : natychmiastowa hospitalizacja. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Hazy woda, proszek, piana, CO ₂ .
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Zagrożenie wybuchem	: Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
Reaktywny w przypadku pożaru	: Ogień rozwinie gęsty dym.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Dytlenek węgla (CO ₂). Tlenek węgla (CO).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.
Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Inne informacje	: Na spalania, formy: tlenki węgla (CO i CO ₂). W przypadku spalania : uwalnianie się (bardzo) toksycznych gazów/oparów. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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 przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Metody usuwania skażenia : Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

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 gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Informacja na temat składowania mieszanego : Może gwałtownie reagować z utleniaczami.

Miejsce przechowywania : Przechowywać zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

2-butoxyethanol (111-76-2)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm

butan (106-97-8)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

IOELV TWA (mg/m³)	1430 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	600 ppm

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

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

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

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

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dopasowane okulary ochronne lub osłonę twarzy

Ochrona oczu

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

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

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

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

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

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

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.
Kolor	: Biała.
Wygląd	: Pojemnik aerozolowy.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: -44,5 °C
Palność materiałów	: 240 °C
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Granica wybuchowości	: 0,7 – 12 % obj.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Nie stosuje się jako aerosol.
Temperatura samozapłonu	: Do określonej temperatury nie zaobserwowano samozapłonu
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 10 @ 20°C
Lepkość, kinematyczna	: ≤ 20,5 mm²/s @ 40°C
Rozpuszczalność	: Nie rozpuszczalny w wodzie. Woda: 15,7 % Rozpuszczalnik organiczny: 64,9 %
Log Kow	: Niedostępny
Prężność pary	: 4500 hPa @ 20°C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 828 kg/m³ @ 20°C
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki : Nie dotyczy
Pylistość cząstek : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

% składników palnych : 113,5 %

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany.
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany.
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Węglowodory, C9, aromaty (128601-23-0)	
LD50 doustnie, szczur	3492 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 6193 mg/l/4h
Izobutanol (78-83-1)	
LD50 doustnie, szczur	2460 mg/kg
LD50 skóra, królik	4200 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	2460 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	4200 mg/kg masy ciała
2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 doustnie, szczur	300 – 2000 mg/kg
LD50 doustnie	300 mg/kg

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	400 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (droga pokarmowa)	300 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	400 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,5 mg/l/4h
propan (74-98-6)	
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	20 mg/l/4h
ATE CLP (pary)	20 mg/l/4h
Amoniak (1336-21-6)	
LD50 doustnie, szczur	350 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	350 mg/kg masy ciała
butan (106-97-8)	
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	658 mg/l/4h
ATE CLP (pary)	658 mg/l/4h
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry. pH: 10 @ 20°C
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Przyjmuje się poważne uszkodzenie oczu pH: 10 @ 20°C
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Brak znanego działania uczulającego
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Węglowodory, C9, aromaty (128601-23-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Izobutanol (78-83-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Amoniak (1336-21-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Izobutanol (78-83-1)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> 1450 mg/kg masy ciała OECD Guideline 408
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

MPM Professional EGR & Intake Cleaner	
Pojemnik aerozolowy	Aerozol.
Lepkość, kinematyczna	≤ 20,5 mm²/s @ 40°C

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

11.2.2. Inne informacje

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory, C9, aromaty (128601-23-0)	
EC50 Dafnia 1	3,2 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Algi [1]	9,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Izobutanol (78-83-1)	
LC50 dla ryby 1	1430 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	1100 mg/l Daphnia pulex
NOEC (przewlekła)	20 mg/l @ 21d Daphnia magna

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 dla ryby 1	1490 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 Dafnia 1	> 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Algi [2]	> 1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (przewlekła)	100 mg/l Daphnia magna Duration: @ 21d
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 100 mg/l

Amoniak (1336-21-6)	
LC50 dla ryby 1	0,083 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Pojemnik pod ciśnieniem: Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Usunąć do autoryzowanego obróbki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN : UN 1950
Nr UN (IMDG) : UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : AEROZOLE
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : AEROSOLS
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1950 AEROZOLE, 2.1 (8), (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 2.1 (8)
Nalepki ostrzegawcze (ONZ) : 2.1, 8



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 2.1 (8)
Nalepki ostrzegawcze (IMDG) : 2.1, 8



MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Zanieczyszczenia morskie : Tak
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5FC
Ilości ograniczone (ADR) : 1I
Kategoria transportowa (ADR) : 2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Ograniczone ilości (IMDG) : SP277
Nr EmS (Ogień) : F-D
Nr EmS (Rozlanie) : S-U

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)
Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście
Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)
Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)
Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Opracowano	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aerosol 1	Aerozol, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1A	Gazy łatwopalne, kategoria 1A
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Press. Gas (Comp.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

MPM Professional EGR & Intake Cleaner

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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.