



Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 2-5-2019 Opracowano: 28-11-2019 Zastępuje: 6-8-2019 Wersja: 3.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

postać produktu : Mieszanka
Nazwa produktu : Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5
Kod produktu : 05000V
Rodzaj produktu : Obojętny

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Przemysłowe zastosowanie, Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Zastosowanie konsumenckie
Zastosowanie substancji/mieszanki : Produkty do konserwacji motoryzacyjnej
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	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 mieszanki

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

Nie sklasyfikowany

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]

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi : Wysoce rafinowany olej mineralny zawierający ekstrakt <3% (wag / wag), DMSO zgodnie z IP346.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Base oil - not specified	(Numer CAS) 64742-54-7 (Numer WE) 265-157-1 (Numer indeksowy) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	>= 75	Asp. Tox. 1, H304

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

bis(nonylphenyl)amine	(Numer CAS) 36878-20-3 (Numer WE) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(Numer CAS) 93819-94-4 (Numer WE) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	1 - 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 Alkilofenol	(Numer CAS) 1190625-94-5 (Numer indeksowy) 931-468-2 (REACH-nr) 01-2119498288-19	1 - 2,49	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(Numer CAS) 93819-94-4 (Numer WE) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	(6,25 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

środki po zainhalowaniu	: Nie jest wymagana żadna specjalna ochrona.
środki po kontakcie ze skórą	: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut.
środki po połknięciu	: NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypluć usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dodatkowych informacji

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.
Inne informacje	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Stosować strumień wody celem schłodzenia narażonych powierzchni i ochrony osób walczących z ogniem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Zapobiec przenikaniu produktu do kanalizacji, cieków wodnych, pod ziemię lub nisko położonych przestrzeniach.

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.
Metody usuwania skażenia	: Czyszczenie za pomocą detergentów. Wchłonać obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy).
Dalsze informacje	: W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana.

Temperatura użytkowania : < 40 °C

Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Temperatura magazynowania : < 40 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Base oil - not specified (64742-54-7)

UE	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³ 8 h/day
Niemcy	TRGS 910 Dopuszczalne stężenie – uwagi	

Dodatkowe informacje : Opierając się na ACGIH TLV koncentracja 5 mg/m³ rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana.

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	>0.35		

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

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:



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz

Wygląd : Oleisty.

Barwa : bursztynowa.

Zapach : Charakterystyczny.

Próg zapachu : Brak danych

pH : Brak danych

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych

Temperatura topnienia : Brak danych

Temperatura krzepnięcia : Brak danych

Temperatura wrzenia : Brak danych

Temperatura zapłonu : > 180 °C ASTM D 92

Temperatura samozapłonu : Brak danych

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 843 g/l @ 15°C
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 55 mm ² /s @ 40°C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz. kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Base oil - not specified (64742-54-7)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5 mg/l/4h

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg OECD 402

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50 doustnie, szczur	2600 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 3160 mg/kg OECD 402
LD50 skóra, królik	> 3160 mg/kg masy ciała OECD Guideline 402
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 2 mg/l 1h OECD 403 -read across

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
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

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe –
narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Base oil - not specified (64742-54-7)

NOAEL (skóra, szczur/królik) > 2000 mg/kg masy ciała

Działanie toksyczne na narządy docelowe –
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Base oil - not specified (64742-54-7)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) 125 mg/kg masy ciała OECD 408

NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) > 1000 mg/kg masy ciała/dzień

NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni) > 220 mg/kg masy ciała

NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni) > 980 mg/kg masy ciała

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) ≈ 70 mg/kg masy ciała OECD Guideline 410

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) 160 mg/kg masy ciała OECD Guideline 422

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Lepkość, kinematyczna 55 mm²/s @ 40°C

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego,
krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego,
długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Base oil - not specified (64742-54-7)

LC50 dla ryby 1 > 100 mg/l @Pimephales promelas

EC50 Dafnia 1 > 10000 mg/l

EC50 Dafnia 2 > 10 mg/l @21D

EC50 72h glony 1 > 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda 3D

NOEC chronic fish > 10 mg/l @21 D

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 dla ryby 1 > 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h

EC50 Dafnia 1 > 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna

EC50 72h glony 1 > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

EC50 72h glony (2) > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

EC50 po 96h glony (1) 870 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC50 dla ryby 1 4,5 ml/l OECD 203 (oncorhynchys mykiss, 96h)

EC50 Dafnia 1 5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)

EC50 inne organizmy wodne 1 2,1 ml/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum , 48h)

EC50 72h glony 1 2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

EC50 72h glony (2) 2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

EC50 po 96h glony (1)	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 po 96h glony (2)	2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Trwałość i zdolność do rozkładu	nierozpuszczalny w wodzie a więc bardzo słabo podatny na rozkład biologiczny.
---------------------------------	---

Base oil - not specified (64742-54-7)

Biodegradacja	31 % @28D -OECD TG 301 B
---------------	--------------------------

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	1 % @28d

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Biodegradacja	1,5 % OECD 301B 28d
---------------	---------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Log Pow	0,9 @ 23C
---------	-----------

12.4. Mobilność w glebie

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Grunt	Adsorpcja do gleby.
-------	---------------------

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Grunt	Adsorpcja do gleby.
-------	---------------------

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. Usuwać produkt zgodnie z lokalnymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Usunąć do autoryzowanej obróbki odpadów.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy	Nie dotyczy
-------------	-------------

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie
--	--

Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

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

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.