

# PETRONAS MECASERVICE SEQ

## Dodatek zmniejszający twardość wody, detergent

MECASERVICE SEQ jest wysokiej jakości, rozpuszczalnym w wodzie dyspergatorem i sekwestratorem szlamu, rdzy i kamienia kotłowego. Zmieszany z wodą tworzy klarowny roztwór, który może być stosowany do usuwania kamienia, rdzy i osadów powstających mydła wapniowego oraz szlamu. W przypadku bardzo twardej wody może być stosowany jako środek zmniejszający twardość wody w celu poprawy jakości emulsji.

Produktu tego nie wolno stosować bezpośrednio w zbiorniku, mieszając ze środkami emulgującymi, ponieważ ma on tendencję do tworzenia piany. Z tego samego powodu po użyciu produktu zalecamy dobrze wypłukać zbiornik przed ponownym przygotowaniem emulsji.

Nie zaleca się stosowania tego produktu w celu zmniejszenia twardości emulsji, gdy woda jest szczególnie twarda (powyżej 36° franc., 360 ppm). W takim przypadku produkt musi być zmieszany z wodą, która zostanie użyta do przygotowania emulsji, zanim zostanie do niej dodany olej emulgujący. W przypadku dolewek należy najpierw dodać produkt do oleju.

### Zastosowania

PETRONAS MECASERVICE SEQ szczególnie zaleca się do:

- Mycia instalacji i rur podczas okresowego czyszczenia.
- Kompleksowego czyszczenia instalacji produkcyjnych.

### Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Dobra rozpuszczalność i zdolność do dyspergowania	Wysoka sprawność działania zapewnia usuwanie kamienia, rdzy, szlamu i mydła wapniowego
Dobra zdolność maskowania jonów	Pomaga zmniejszyć twardość emulsji, gdy do jej sporządzenia używa się bardzo twardej wody
Bezzapachowy	Produkt jest całkowicie bezzapachowy, co gwarantuje większy standard pracy operatorów.
Bezpieczne środowisko pracy	Produkt nie zawiera żadnych środków bakteriobójczych, co zapewnia bezpieczniejsze środowisko pracy operatorów.

# PETRONAS MECASERVICE SEQ

## Dodatek zmniejszający twardość wody, detergent

### Typowe właściwości

Właściwość	Metoda	Wartości
Wygląd	Wizualna	Przezroczysty
Kolor	Wizualna	Bezbarwny
Gęstość w 15°C, kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	1,090
pH przy stężeniu 3%	DIN 51369	9,5

Dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych. Specyfikacje produktu, włącznie z limitami kontroli jakości, są dostępne na żądanie

### Zalecane stężenia

Detergent i usuwanie szlamu: zalecane stężenia 2,0% – 5,0%

Dodatek zmniejszający twardość wody: 0.1% – 0,5% w zależności od stopnia twardości wody, dodać do koncentratu przed przygotowaniem emulsji.

### Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli ten produkt stosowany jest w zalecany sposób, istnieje niewielkie prawdopodobieństwo, że będzie stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa pracy. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

Szczegółowe informacje na temat warunków przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki substancji lub uzyskać na stronie: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Ważne informacje

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tu znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych, lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Dokumenty PLI i zawarte tu informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń, ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni sprawdzić, czy korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, jego bezpieczne zastosowanie oraz zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji są dostępne dla wszystkich naszych produktów i można z nich

[www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

# PETRONAS MECASERVICE SEQ

## Dodatek zmniejszający twardość wody, detergent

korzystać w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Firma PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za żadne straty lub szkody, ani za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przykładowe lub wtórne, ani za jakiegokolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych, lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji, lub nieprzestrzegania zaleceń, lub ryzyka nierozzerwanie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.