

BIOGEN® Fluid

Ekologiczny, biodegradowalny smar na bazie rozpuszczalnika

Zastosowanie

- Liny podwodne
- Przewody pępowinowe ROV
- Liny statyczne
- Podnośniki statkowe
- Wciągarki
- Wciągniki
- Łańcuchy
- Przekładnie
- Liny holownicze
- Koła pasowe
- Sprężyny

Cechy i zalety

- Charakteryzuje się doskonałym, szerokim zakresem temperatur pracy od -50°C do +180°C
- Biodegradowalność, wykazuje minimalną ekotoksyczność i niski potencjał bioakumulacji
- Wiodący w ochronie przed korozją w branży przemysłowej
- Odporność na działanie wody morskiej
- Formuła niepozostawiająca połysku i tłustej warstwy
- Rozpuszcza rdzę
- Pseudoplastyczne właściwości reologiczne zwiększają penetrację środka smarnego. Efekt ten potęguje zastosowanie aplikatora płynnego
- Ogranicza zużycie części ruchomych, maksymalizuje żywotność

Opis

ROCOL® BIOGEN Fluid to wysokowydajny, biodegradowalny smar na bazie biodegradowalnego rozpuszczalnika, charakteryzujący się zaawansowaną reologią pseudoplastyczną (rozrzedzanie ścinaniem). Opiera się on na technologii ROCOL BIOGEN, która stanowi unikalny i zastrzeżony system. Zapewnia on poziom wydajności przewyższający tradycyjne technologie oparte na olejach mineralnych, przy jednocześnie bardzo przyjaznym profilu środowiskowym.

Ten wypierający wodę płyn został zaprojektowany z myślą o kompleksowym smarowaniu i ochronie przed korozją w miejscach wrażliwych ekologicznie, w wilgotnych i trudnych warunkach eksploatacyjnych.

BIOGEN Fluid zapewnia w branży wiodącą ochronę antykorozyjną, zabezpieczając liny stalowe i inne urządzenia przed rozpoczęciem procesu degradacji.

BIOGEN Fluid charakteryzuje się doskonałą zdolnością do samodzielnego wnikania i w naturalny sposób przedostaje się między sploty liny i w jej zagłębienia.

Rozpuszczalnik odparowuje, pozostawiając bardzo trwałą warstwę smaru, która jest odporna na kapanie i rozpryskiwanie oraz wykazuje wysoką odporność na wymywanie.

Sposób użycia

Preparat BIOGEN Fluid należy przechowywać w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu.
Zgodnie z najlepszymi praktykami temperatura przechowywania płynu BIOGEN Fluid powinna być utrzymywana w zakresie od +1°C do +40°C.
Zaleca się wymieszanie lub wstrząśnięcie płynem BIOGEN przez 2–5 minut tuż przed zastosowaniem.
Okres przydatności do użycia wynosi 3 lata od daty produkcji.
Minimalna temperatura stosowania BIOGEN Fluid wynosi 0°C.

BIOGEN Fluid jest w pełni kompatybilny z wszelkimi wcześniej stosowanymi smarami eksploatacyjnymi lub montażowymi.
W przypadku lin przed nałożeniem preparatu BIOGEN Fluid należy w miarę możliwości usunąć wcześniej stosowane smary eksploatacyjne, aby poprawić penetrację i przyczepność.

Wszystkie dane zostały podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i obowiązującymi standardami.
Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji i/lub uzupełnienia danych doskonalących produkt.

Przedstawicielstwo w Polsce
Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe IMPEX-SARO
ul. Chmielna 26, 80-748 Gdańsk, Polska
tel.: (58) 76 85 804
fax: (58) 76 85 806
mobile: 603 072 322
www.impexsaro.com.pl
E-mail: info@impexsaro.com.pl

BIOGEN® Fluid

Ekologiczny, biodegradowalny smar na bazie rozpuszczalnika

Właściwość	Metoda badawcza	Wynik
Wygląd	Wizualna	Ciemno szary płyn
Rodzaj oleju bazowego	N/A	Roślinny / Syntetyczny
Lepkość oleju bazowego w 40°C	IP 71	165 cSt
Lepkość oleju bazowego w 100°C	IP 71	22,3 cSt
Zagęszczacz	N/A	Informacja zastrzeżona
Dodatki stałe	N/A	Grafit
Punkt kroplenia	IP 396	Nietopliwy
Temperatura zapłonu	PMCC	40°C
Zakres temperatur pracy	N/A	-50°C do +180°C
Test 4-kulowy	IP 239	355 kg
Ochrona przed korozją w mgle solnej	ASTM B-117	>1000 godzin
Korozja miedzi (24 godziny w temp. +100°C)	IP 112 – ASTM D130	1A
Wydzielanie oleju ze smaru (24 godziny w temp. +100°C)	IP 121	1%
Zastosowana warstwa ochronna		
Ekotoksyczność	OECD 215	NOEC 100 mg/l
Ekotoksyczność	OECD 211	Nie jest toksyczny dla środowisk wodnych
Biodegradowalność	OECD 306	Ulegający biodegradacji tlenowej

Podane powyżej wartości są wartościami typowymi i nie stanowią specyfikacji technicznej.

Informacje dodatkowe

W celu uzyskania karty charakterystyki produktu prosimy odwiedzić stronę www.rocol.com lub skontaktować się z naszym zespołem obsługi klienta, który chętnie służy pomocą: info@impexsaro.com.pl

Rewizja 3 Data: 11/20

Wszystkie dane zostały podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i obowiązującymi standardami.
Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji i/lub uzupełnienia danych doskonalących produkt.

Przedstawicielstwo w Polsce
Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe IMPEX-SARO
ul. Chmielna 26, 80-748 Gdańsk, Polska
tel.: (58) 76 85 804
fax: (58) 76 85 806
mobile: 603 072 322
www.impexsaro.com.pl
E-mail: info@impexsaro.com.pl