

RENOCLEAN FXM 4005

Środek do mycia układów obrabiarek, gdzie są stosowane wodne ciecze obróbkowe

Opis

RENOCLEAN FXM 4005 jest bardzo skutecznym środkiem do mycia centralnych i indywidualnych układów obrabiarek, gdzie są stosowane wodne ciecze obróbkowe. Nie zawiera dodatków bakterio- i grzybobójczych.

RENOCLEAN FXM 4005 można dowolnie łączyć z dodatkiem bakteriobójczym i / lub grzybobójczym z naszego programu serwisowego do chłodziw wodorocieńczalnych. Dodawanie RENOCLEAN FXM 4005 nie zmienia znacząco wartości pH oraz nie podnosi pienienia chłodziwa. Zanieczyszczenia w maszynach, rurach i zbiornikach układu zostają rozpuszczane i zemulgowane. Pełny efekt mycia osiąga się wtedy, gdy płyn roboczy pod czas obiegu ma kontakt ze wszystkimi elementami układu.

W przypadku silnie zanieczyszczonego układu zaleca się zwiększenie czasu obiegu cieczy z RENOCLEAN FXM 4005 do 24 godzin. Osady najbardziej mocnych zanieczyszczeń najlepiej usunąć mechanicznie i spłukać czystą wodą. Całkowity efekt czyszczenia osiąga się tylko przy całkowitym zwilżeniu wszystkich elementów systemu.

RENOCLEAN FXM 4005 jest kompatybilny z większością płynów eksploatacyjnych i jest specjalnie dostosowany do wszystkich produktów grup ECOCOOL i RENOFORM.

RENOCLEAN FXM 4005 jest zaklasyfikowany jako nie drażniący w kontakcie ze skórą (test BUS, styczeń 2016).

Zastosowanie

Sposób stosowania: dodawanie do roboczego roztworu.

	<u>Typowa wartość</u>	<u>Możliwy zakres</u>
Stężenie	1,5%	1-2%
Czas obiegu	8-12 god.	8-24 god.

Przed zastosowaniem zaleca się dostosowanie się do zaleceń VDI 3035, 3397, arkusze 1-3.

Zalety

- Nie zawiera dodatki biobójcze i grzybobójcze
- W razie potrzeby może być uzupełniany dodatkiem bakteriobójczym i / lub grzybobójczym z naszego programu serwisowego do chłodziw wodorocieńczalnych.
- Utrzymuje narzędzia i cały układ w czystości
- Kompatybilny z konwencjonalnymi emulsjami do obróbki metali i powierzchniami metalowymi
- Szczególnie wyjątkowa skuteczność mycia i czyszczenia układu, można również dodawać do wodnych płynów obróbkowych na stałe, nie tylko przed wymianą
- Nie zawiera drugorzędnych alkanoloamin, związków metali ciężkich, fenoli, heksahydrotriazyny, azotynów, środków uwalniających formaldehyd oraz nanomateriałów
- Nie powoduje uczuleń skóry według testu BUS (styczeń 2016)

Warunki przechowywania

Produkt może być przechowywany w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od + 5°C do + 40°C do 12 miesięcy.

Określenie minimalnego okresu przechowywania nie jest równoznaczne z okresem gwarancyjnym.

RENOCLEAN FXM 4005

Środek do mycia układów obrabiarek, gdzie są stosowane wodne ciecze obróbkowe

Charakterystyka techniczna

Własność	Jednostka	Wartość	Według
Wygląd		żółta lub ciemnobrązowa ciecz	
Gęstość w temperaturze 15 °C	kg/m ³	1005 ± 15	DIN 51 757
pH koncentratu		10,9 ± 0,6	DIN 51 369
pH (2% roztwór, woda 10 °dH)		10,0 ± 0,6	DIN 51 369

Dane zawarte w informacji technicznej to uśrednione wartości i nie mogą być wykorzystane jako specyfikacja produktu

Informacje zgodnie z rozporządzeniem (EG) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznaczenie zawartości

- Anionowe środki powierzchniowo czynne	5-15 %
- Niejonowe środki powierzchniowo czynne	<5 %
- Mydła	5-15 %
- Zapach	0,8% limonka

Informacje zgodnie z artykułem 69 rozporządzenia (EU) nr 528/2012 (odnośnie środków biobójczych)

- Środki bakteriobójcze	Brak
- Fungicydy	Brak

Ważne uwagi:

- **Należy przestrzegać karty charakterystyki!**
- **Ochrona rąk:** Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, jeśli został dodany środek biobójczy / grzybobójczy, należy stosować chemiczne rękawice ochronne wykonane z gumy butylowej lub nitylowej kategorii III zgodnie z EN 374.
- **Ochrona skóry:** do powierzchni skóry, w sytuacjach, kiedy może występować bezpośredni kontakt z produktem, należy używać kremy ochronne, na przykład z serii **RENOCLEAN do ochrony skóry rąk!**

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego!

PI 3-4601e / PM 3 / 04.01.2019 – Cze/Cze - 23.01.2020 Strona.2

Informacje zawarte w niniejszej informacji technicznej oparte są na ogólnych doświadczeniach i wiedzy FUCHS SCHMIERSTOFFE - FUCHS OIL CORPORATION (PL) w zakresie rozwoju i produkcji środków smarnych i odpowiadają naszemu aktualnemu poziomowi wiedzy. Wydajność naszych produktów zależy od wielu czynników, w szczególności od konkretnego zastosowania, sposobu aplikacji, warunków pracy, obróbek wstępnych elementów konstrukcyjnych i ewentualnego wpływu zanieczyszczeń zewnętrznych. Z tego powodu uniwersalne deklaracje o wydajności naszych produktów nie są możliwe. Dane zawarte w niniejszej informacji technicznej są informacjami ogólnymi i nie stanowią wiążących wytycznych producenta dla indywidualnych zastosowań. W żadnym wypadku nie gwarantujemy odpowiedniości lub zadeklarowanej wydajności produktu dla jakiegokolwiek indywidualnych przypadków zastosowania.

Z tego względu, przed zastosowaniem naszych produktów, zalecamy przeprowadzenie indywidualnej konsultacji z odpowiednimi specjalistami z FUCHS SCHMIERSTOFFE - FUCHS OIL CORPORATION (PL) o warunkach stosowania i dodatkowych cechach produktu. Użytkownik, przed zastosowaniem produktów, powinien je przetestować w przewidywanym obszarze zastosowania pod kątem bezpieczeństwa zastosowania, a następnie stosować z należytą ostrożnością.

Nasze produkty podlegają stałemu rozwojowi. Dlatego, w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia, zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w programie produktu, produktach i ich procesach produkcyjnych jak i danych zawartych w niniejszej informacji technicznej. Wraz z pojawieniem się niniejszej informacji tracą ważność wszystkie poprzednie wydania tej informacji.

Każdy rodzaj i forma kopiowania dokumentu wymaga uprzedniej, pisemnej zgody FUCHS SCHMIERSTOFFE - FUCHS OIL CORPORATION (PL).

© FUCHS SCHMIERSTOFFE - FUCHS OIL CORPORATION (PL). Wszelkie prawa zastrzeżone