



MIDA MEMCARE ENZY

Sformułowana mieszanka enzymów
do czyszczenia membran filtracyjnych

OPIS I ZASTOSOWANIE

MIDA MEMCARE ENZY to preparat do usuwania zanieczyszczeń organicznych poprzez enzymatyczny rozkład tłuszczów i białek.

MIDA MEMCARE ENZY eliminuje potrzebę stosowania konwencjonalnych chemikaliów, które mogą być żrące i szkodliwe dla drogich membran oraz oferuje bezpieczniejsze i przyjazne dla środowiska rozwiązanie na usunięcie zanieczyszczeń organicznych. **MIDA MEMCARE ENZY** zawiera wysokopoziomową mieszankę surfaktantu/organicznej bazy stabilizującej, która poprawia zwilżanie, pomaga zapobiegać ponownemu osadzeniu się i wydłuża okres trwałości produktu.

Dla zapewnienia najlepszych efektów, **MIDA MEMCARE ENZY** należy stosować w połączeniu z **MIDA MEMCARE BUFFER**, zasadą o wysokiej mocy buforowania, która utrzymuje optymalne pH enzymatycznego roztworu czyszczącego.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Należy usunąć jak najwięcej zabrudzeń i produktu, wykonując płukanie wodą w otoczeniu instalacji przez 10-15 minut. Następnie podgrzać główny roztwór czyszczący do 45-50°C i dodać **MIDA MEMCARE BUFFER**, aż pH roztworu wyniesie 9,5-10,0 (zwykle 0,05% v/v).

Dodawać zazwyczaj 0,25-0,5% (v/v) **MIDA MEMCARE ENZY** i cyrkulować przez 30-120 minut, monitorując pH i dostosowując w razie potrzeby. Podczas czyszczenia pH zwykle spada – należy je utrzymywać pomiędzy 8,0-9,5 przez dodanie **MIDA MEMCARE BUFFER**. Zakończyć czyszczenie i przeprowadzić dezaktywację enzymu, wykonując krótkie (20 min) etapy kwasowe i zasadowe.

Do częstego „codziennego” czyszczenia powinno wystarczyć niższe stężenie **MIDA MEMCARE ENZY** (0,25% v/v).

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Skład	Enzymy, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, rozpuszczalniki
Wygląd	Przezroczysta do bardzo bladej słomy pieniąca się ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla produktu
pH (100% w 20°C)	7,4 ± 0,4
Gęstość	1,050 ± 0,050 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność	Mieszalny z wodą we wszystkich proporcjach

ZGODNOŚĆ MATERIAŁU

W normalnych warunkach pracy **MIDA MEMCARE ENZY** nie wykazuje działania korozyjnego na powierzchnie i materiały, z którymi ma kontakt, i które są zwykle obecne w przemyśle spożywczym i napojów.

W przypadku niepewności zalecamy ocenę poszczególnych materiałów przed dłuższym użyciem.

ŚRODOWISKO

Produkt **MIDA MEMCARE ENZY** nie zawiera chloru, a zatem nie ma ryzyka powstania adsorbowalnych organicznie związanych chlorowców (AOX).

Środki powierzchniowo czynne w preparacie **MIDA MEMCARE ENZY** są zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej EU 648/2004 w sprawie biodegradalności środków powierzchniowo czynnych.

BEZPIECZEŃSTWO

Należy uważnie przeczytać kartę charakterystyki dla **MIDA MEMCARE ENZY** i stosować się do wskazówek dotyczących postępowania z substancjami chemicznymi i do ich usuwania.

PRZECHOWYWANIE

Preparat **MIDA MEMCARE ENZY** przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze od 5 do 35°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Data ważności to 24 miesiące od daty produkcji.

OPAKOWANIE

Preparat **MIDA MEMCARE ENZY** może być dostępny w kanistrze, beczce i kontenerze IBC.

Karta danych technicznych **MIDA MEMCARE ENZY**
Weryfikacja 15.06.2020 v1.0