



MIDA MEMCARE ENZY

Tekutý enzymatický přípravek pro
čištění membránových filtračních zařízení

CHARAKTERISTIKA

MIDA MEMCARE ENZY je tekutý enzymatický přípravek určený k odstraňování organického znečištění enzymatickým rozkladem tuků a proteinů.

MIDA MEMCARE ENZY odstraňuje potřebu používat tradiční chemikálie, které mohou být korozivní a škodlivé pro citlivé a investičně nákladné membrány, a nabízí bezpečnější a ekologičtější variantu odstranění organického znečištění.

MIDA MEMCARE ENZY obsahuje směs vysoce účinných povrchově aktivních látek a enzymů na organické stabilizační bázi, která zlepšuje smáčení, pomáhá předcházet opětovnému usazování organické hmoty a prodlužuje životnost přípravku.

Aby se zabezpečila co nejlepší funkce roztoku přípravku **MIDA MEMCARE ENZY**, měl by se používat ve spojení s tlumivým roztokem **MIDA MEMCARE BUFFER**, resp. se zásadou s vysokou tlumicí schopností, která při enzymatickém čištění udržuje optimální pH roztoku.

POKYNY PRO POUŽITÍ

V první řadě je třeba odstranit co největší množství lehce uvolnitelného znečištění a zbytků organického produktu výplachem vodou v délce 10 až 15 minut. Hlavní čisticí roztok se ohřívá na 45 až 50°C a postupně se přidává tlumivý roztok z řady přípravků **MIDA MEMCARE**, pokud pH roztoku není v rozmezí hodnot 9,5-10,0 (obvykle 0,05 % (v/v)).

Za standardních podmínek se dává 0,25 až 0,5 % (v/v) přípravku **MIDA MEMCARE ENZY** a nechá cirkulovat 30 až 120 minut s monitoringem hodnoty pH, která se podle potřeby upravuje. Po dobu čištění pH obvykle klesá – v ideálním případě by se měla udržovat ideální hodnota mezi 8,0 a 9,5 přidávkem dalšího množství tlumivého roztoku **MIDA MEMCARE**. Čištění se dokončí deaktivací enzymu krátkým (cca 20 minut) kyselým a/nebo alkalickým krokem.

Pro pravidelné každodenní čištění by měla stačit nižší úroveň koncentrace přípravku **MIDA MEMCARE ENZY** (0,25 % (v/v)).

Po ošetření musí být membrány důkladně vypláchnuté, aby se z ošetřených povrchů odstranily všechny zbytky přípravku.

VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

Složení	enzymy, amfoterní povrchově aktivní látky, rozpouštědla
Vzhled	čirá až mírně zakalená pěnová kapalina
Barva	světle žlutá
Zápach	charakteristický
pH (100%)	7,4 ± 0,4
Měrná hmotnost	1,05 ± 0,05 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost	rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru

MATERIÁLOVÁ SNÁŠENLIVOST

Pokud je **MIDA MEMCARE ENZY** používán v souladu s pokyny pro použití, pak je možno přípravek **MIDA MEMCARE ENZY** použít na všechny běžně v potravinářském a nápojovém průmyslu používané materiály.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

MIDA MEMCARE ENZY neobsahuje chlór, a proto nehrozí riziko tvorby organicky adsorbovatelných halogenů (AOX).

Povrchově aktivní látky obsažené v **MIDA MEMCARE ENZY** jsou v souladu s direktivou Evropské unie EU648/2004 o biologické rozložitelnosti povrchově aktivních látek.

BEZPEČNOST

Nikdy nesměšujte **MIDA MEMCARE ENZY** s jinými přípravky. Přečtěte si pozorně bezpečnostní list k přípravku **MIDA MEMCARE ENZY** a řiďte se pokyny pro nakládání s chemickými látkami a jejich likvidaci.

SKLADOVÁNÍ A EXPIRACE

Přípravek **MIDA MEMCARE ENZY** skladujte v originálním balení při teplotě mezi 5°C a 35°C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Doba použitelnosti je do 12 měsíců od data výroby.

BALENÍ

Přípravek **MIDA MEMCARE ENZY** je dodáván v balení: kanystr, sud a IBC kontejner.

Používejte přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

Informace v tomto letáku představují aktuální stav našich technických znalostí a zkušeností, které nezávazně předáváme. Uvedené informace nezaručují žádné konkrétní vlastnosti nebo vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci. Informace o preventivních opatřeních, první pomoci a skladování výrobku jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Odpovědnost uživatele není těmito pokyny zproštěna vzhledem k četnosti možných vlivů při nasazení našich výrobků v průběhu použití i při odpovídajících bezpečnostních opatřeních. Veškerá práva jsou vyhrazena.

Informační list **MIDA MEMCARE ENZY**

Revize 27.03.2026 v1.1