

MIDA MEMCARE BUFFER

Alkalická přísada s pufracími vlastnostmi k enzymatickým přípravkům pro čištění membránových filtračních zařízení

CHARAKTERISTIKA

MIDA MEMCARE BUFFER je tekutá slabě alkalická přísada zajišťující optimální stabilitu hodnoty pH při použití enzymatických přípravků pro membránová filtrační zařízení využívající systému ultrafiltrace, nanofiltrace nebo reverzní osmózy.

MIDA MEMCARE BUFFER obsahuje směs uhličitanu draselného a hydroxidu draselného spolu se směsí sekvetrantů neobsahujících EDTA. Díky tomu je zajištěna optimální stabilní hodnota pH v průběhu celého procesu čištění s enzymatickým přípravkem, který se změnou hodnoty pH stává neúčinným. Přípravek neobsahuje anorganické polyfosfáty a povrchově aktivní látky.

MIDA MEMCARE BUFFER se používá především v mlékárenském průmyslu, ale stejně tak je vhodný pro použití i v dalších oblastech jako je nápojový nebo farmaceutický průmysl, kde při pravidelném používání spolu s vhodným enzymatickým přípravkem spolehlivě zajišťuje stabilitu membrán a stabilní průtok.

POKYNY PRO POUŽITÍ

Optimální hodnota pH při enzymatickém čištění je mezi 9,0 a 10,0.

Prvním krokem standardního postupu je příprava roztoku **MIDA MEMCARE BUFFER** při teplotě 45 až 50°C a koncentraci přibližně 0,1 % s následnou kontrolou hodnoty pH pomocí měřicího zařízení. Před přidáním vlastního enzymatického přípravku je nutné zkontrolovat, zda je roztok stabilní. Během dávkování je třeba s roztokem míchat. V průběhu procesu čištění je nutné kontrolovat hodnotu pH a v případě potřeby přidat menší množství přísady **MIDA MEMCARE BUFFER**. Po uplynutí stanovené doby působení je nutný výplach nebo oplach pitnou vodou do úplného odstranění všech zbytků přípravku.

Poznámka: doporučená koncentrace 0,1 % je pouze prvním vodítkem. Skutečná hodnota musí být určena na základě výsledné hodnoty pH roztoku ovlivněné obsahem enzymu a nečistot včetně kvality provozní vody.

VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

Složení	uhličitan draselný, hydroxid draselný, sekvetranty
Vzhled	čirá kapalina
Barva	světlá slámově žlutá
Zápach	lehce po amoniaku
pH (1%ní roztok)	11,5 ± 0,5
Měrná hmotnost	1,300 ± 0,050 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost	rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru

MATERIÁLOVÁ SNÁŠENLIVOST

Pokud je **MIDA MEMCARE BUFFER** používán v souladu s pokyny pro použití, pak je možno přípravek **MIDA MEMCARE BUFFER** použít na všechny běžně ve zpracovatelském průmyslu používané materiály vyjma neželezných kovů včetně hliníku a jeho slitin. Rovněž není vhodný pro membrány z celulózy a z acetátcelulózy. Vždy je vhodné ověřit snášenlivost konkrétního čistěného filtračního materiálu s ohledem na použitou teplotu a hodnotu pH!

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

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

BEZPEČNOST

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

SKLADOVÁNÍ A EXPIRACE

Přípravek **MIDA MEMCARE BUFFER** skladujte v originálním balení při teplotě mezi 5°C a 30°C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Doba použitelnosti je do 24 měsíců od data výroby.

BALENÍ

Přípravek **MIDA MEMCARE BUFFER** je dodáván v balení: kanystr a sud.

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.