



# MIDA ENZY 1001

Enzymatický nepěňivý přípravek  
pro odstranění biofilmu v okruhových CIP zařízeních

## CHARAKTERISTIKA

**MIDA ENZY 1001** je tekutý enzymatický nepěňivý přípravek vyvinutý pro prevenci proti tvorbě a odstranění biofilmů v potravinářském průmyslu. Proces odstranění biofilmu lze aplikovat v uzavřených okruzích, jako jsou CIP systémy (potrubí, nádrže, okruhy) nebo ponořením / namáčením.

**MIDA ENZY 1001** obsahuje synergickou směs enzymů pro degradaci matrice biofilmu. Obsahuje také povrchově aktivní látky, které poskytují silnou čisticí účinnost proti zbytkům tuku a bílkovin. Přípravek **MIDA ENZY 1001** se používá v neutrálním pH prostředí, čímž se zabraňuje riziku poškození citlivých povrchů.

## POKYNY PRO POUŽITÍ

**MIDA ENZY 1001** se obvykle používá v koncentraci 1 % v režimu antibiofilmového preventivního ošetření nebo 2 % při periodickém antibiofilmovém šokovém ošetření při teplotách mezi 45°C a 55°C. Doporučená doba působení je v případě CIP zařízení 30 až 120 minut, pro aplikace ponořením / namáčením pak 15 až 30 minut.

Po aplikaci přípravku **MIDA ENZY 1001** by měla vždy následovat dezinfekční fáze nejlépe za použití oxidačního dezinfekčního přípravku. Po použití je nutný důkladný výplach nebo oplach pitnou vodou do úplného odstranění všech zbytků přípravku ze všech povrchů přicházejících do styku s potravinami a nápoji.

- Pro preventivní ošetření: určete periodicitu podle typu potravinářského odvětví.
- Pro šokové ošetření: postup opakujte denně, a to po dobu 1 až 3 po sobě jdoucích dnů.
- Před enzymatickým šokovým ošetřením se doporučuje provést alkalické čištění, po kterém je potřeba ověřit, zda na plochách nejsou přítomny žádné zbytky alkálií, které by mohly inaktivovat funkčnost enzymů.

## VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

Složení	aniontové a neiontové povrchově aktivní látky, rozpouštědla, enzymy
Vzhled	čirá kapalina
Barva	nažloutlá
Zápach	charakteristický
pH (100%)	8,2 ± 0,5
Měrná hmotnost	1,06 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpustnost	rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru

## MATERIÁLOVÁ SNÁŠENLIVOST

Pokud je **MIDA ENZY 1001** používán v souladu s pokyny pro použití a při aplikacích v doporučených koncentracích a teplotách, pak je možno přípravek **MIDA ENZY 1001** použít na všechny běžně v potravinářském průmyslu používané materiály včetně hliníku a dalších slitin měkkých kovů. V případě pochybností je vhodné před použitím materiály na snášenlivost dlouhodobě otestovat.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**MIDA ENZY 1001** neobsahuje chlór, a proto nehrozí riziko tvorby organicky adsorbovatelných halogenů (AOX).

Povrchově aktivní látky obsažené v **MIDA ENZY 1001** jsou v souladu s direktivou Evropské unie EU648/2004 o biologické rozložitelnosti povrchově aktivních látek.

## BEZPEČNOST

Nikdy nesměšujte koncentrovaný **MIDA ENZY 1001** s přípravky. Přečtěte si pozorně bezpečnostní list k přípravku **MIDA ENZY 1001** a řiďte se pokyny pro nakládání s chemickými látkami a jejich likvidaci.

## SKLADOVÁNÍ A EXPIRACE

Přípravek **MIDA ENZY 1001** skladujte v originálním balení při teplotě mezi 5°C a 25°C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Doba použitelnosti je do 18 měsíců od data výroby.

## BALENÍ

Přípravek **MIDA ENZY 1001** 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 ENZY 1001**  
Revize 15.07.2022 v1.0