



# MIDA ADD 409 AG

Multienzymatické aditivum k alkalickým přípravkům  
pro potravinářský a nápojový průmysl

## CHARAKTERISTIKA

**MIDA ADD 409 AG** je tekuté aditivum obsahující kombinaci enzymů pro odstranění organického znečištění včetně bakteriálních biofilmů. **MIDA ADD 409 AG** se používá v kombinaci s alkalickými pěnivými nebo nepěnivými přípravky pro dosažení optimálního pH a zvýšení účinnosti čištění.

**MIDA ADD 409 AG** obsahuje směs stabilizovaných enzymů jako je lipáza, proteáza, amyláza a další, které účinně rozkládají složky organických kontaminantů, jako jsou zbytky potravin nebo matrice biofilmu.

Biofilmy se skládají ze shluků mikroorganismů přilnutých k povrchům a uložených v polymerní matici, která chrání mikroorganismy před vnějšími nepříznivými podmínkami, včetně účinku čisticích a dezinfekčních přípravků. Z tohoto důvodu je přítomnost biofilmů potenciálním rizikem pro bezpečnost a kvalitu potravin a vyžaduje specifické sanitační postupy. Vnější biofilmová matrice se skládá z komplexní směsi bakteriemi generovaných polymerů, jako jsou cukry, bílkoviny nebo DNA, které vyžadují specializované přípravky a čisticí postupy pro jejich odstranění. Použití **MIDA ADD 409 AG** v kombinaci s vhodnými alkalickými čisticími přípravky může zničit jednotlivé složky matrice biofilmu a přispět k odstranění biofilmu z kontaminovaných povrchů jako součást specifického postupu při odstraňování biofilmu, který zahrnuje také použití vhodných dezinfekčních přípravků pro úplnou inaktivaci mikroorganismů.

## POKYNY PRO POUŽITÍ

**MIDA ADD 409 AG** se používá v koncentracích mezi 0,2 % a 0,5 % (w/w), v kombinaci s alkalickým čisticím přípravkem dávkovaným v koncentracích, které upravují pH na hodnotu 10,0 až 10,5. Doporučená teplota pro použití této směsi je mezi 40°C a 60°C s variabilní dobou působení v závislosti na typu odstraňovaných nečistot a míře znečištění. Po použití je nutný výplach nebo oplach pitnou vodou do úplného odstranění všech zbytků přípravku.

## VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

Složení	směs enzymů, stabilizátor
Vzhled	čirá kapalina
Barva	světle žlutá
Zápach	charakteristický
pH (1%, 20°C)	5,5 ± 0,5
Měrná hmotnost	1,04 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpustnost	rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru

## MATERIÁLOVÁ SNÁŠENLIVOST

Pokud je **MIDA ADD 409 AG** používán v souladu s pokyny pro použití, pak je možno přípravek **MIDA ADD 409 AG** použít na všechny běžně v potravinářském průmyslu používané materiály. V případě pochybností je vhodné před použitím materiály na snášenlivost dlouhodobě otestovat.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**MIDA ADD 409 AG** neobsahuje chlór, a proto nehrozí riziko tvorby organicky adsorbovatelných halogenů (AOX).

Povrchově aktivní látky obsažené v **MIDA ADD 409 AG** jsou v souladu s direktivou Evropské unie EU648/2004 o biologické rozložitelnosti povrchově aktivních látek.

## BEZPEČNOST

Nikdy nesměšujte koncentrovaný **MIDA ADD 409 AG** s jinými než s předem určenými alkalickými přípravky. Přečtěte si pozorně bezpečnostní list k přípravku **MIDA ADD 409 AG** a řiďte se pokyny pro nakládání s chemickými látkami a jejich likvidaci.

## SKLADOVÁNÍ A EXPIRACE

Přípravek **MIDA ADD 409 AG** skladujte v originálním balení při teplotě mezi 5°C a 35°C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Doba použitelnosti je do 24 měsíců od data výroby.

## BALENÍ

Přípravek **MIDA ADD 409 AG** je dodáván v balení: kanystr.

***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.