



MIDA ADD 409 AG

Multienzymatisches Zusatzstoff

BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG

MIDA ADD 409 AG ist ein flüssiger Zusatzstoff, der eine Kombination von Enzymen zur Entfernung organischer Verunreinigungen, einschließlich bakterieller Biofilme, enthält. Die **MIDA ADD 409 AG** wird in Kombination mit alkalisch schäumenden oder nicht schäumenden Produkten verwendet, um einen optimalen pH-Wert zu erzielen und die Reinigungsleistung zu verbessern.

Die **MIDA ADD 409 AG** enthält eine Mischung aus stabilisierten Enzymen wie Lipase, Protease, Amylase und anderen, die Bestandteile organischer Verunreinigungen wie Speisereste oder Biofilmmatrix effektiv abbauen.

Biofilme bestehen aus Ansammlungen von Mikroorganismen, die an Oberflächen haften und in eine Polymermatrix eingebettet sind, die die Mikroorganismen vor äußeren widrigen Bedingungen, einschließlich Reinigungs- und Desinfektionsverfahren, schützt. Aus diesem Grunde Anwesenheit von Biofilmen ist ein potenzielles Risiko für die Lebensmittelsicherheit und Qualität und erfordert spezielles Sanierungsverfahren. Die externe Biofilmmatrix besteht aus einer komplexen Mischung von durch Bakterien erzeugten Polymeren wie Kohlenhydraten, Proteinen oder DNA, für deren Entfernung spezielle Produkte und Reinigungsverfahren erforderlich sind. Die Verwendung von **MIDA ADD 409 AG** in Kombination mit geeigneten alkalischen detergences können die Komponenten der Biofilmmatrix zerstören und einen Beitrag eines bestimmten Biofilmentfernung Verfahren zur Entfernung von Biofilmen von kontaminierten Oberflächen als Teil, der die Verwendung von geeigneten Desinfektionsmitteln für die vollständige Inaktivierung von Mikroorganismen enthält.

BEDIENUNGSANLEITUNG

MIDA ADD 409 AG wird in Konzentrationen zwischen 0,2% und 0,5% (w/w) in Kombination mit einem alkalischen Reinigungsmittel verwendet, das in Konzentrationen dosiert wird, die den pH-Wert auf 10 - 10,5 einstellen. Die empfohlene Verwendungstemperatur liegt zwischen 40 und 60°C, wobei die Kontaktzeit je nach Art der zu entfernenden Rückstände unterschiedlich ist.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Zusammensetzung	Enzymmischung, Stabilisator.
Äußeres Erscheinungsbild	Klare (leicht dickflüssige) Flüssigkeit.
Farbe	Hellgelb.
Geruch	Charakteristisch.
pH (100%)	6,0 ± 0,5
Dichte	1,04 ± 0,05 g/cm ³ (20 °C)
Löslichkeit	In allen Verhältnissen wassermischbar.

PRODUKTVERDICHTBARKEIT

Wenn **MIDA ADD 409 AG** entsprechend den empfohlenen Nutzungshinweisen verwendet wird, dann kann **MIDA ADD 409 AG** für Materialien verwendet werden, die häufig in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz kommen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, wird empfohlen, jede einzelne Materialkomponente vor einem längeren Kontakt einzeln zu bewerten.

UMWELT

MIDA ADD 409 AG enthält kein Chlor. Daher besteht kein Risiko, dass sich adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) bilden.

Die Tenside von **MIDA ADD 409 AG** erfüllen die EU-Richtlinie EU648/2004 zur biologischen Abbaubarkeit von Tensiden.

SICHERHEIT

MIDA ADD 409 AG ist als ätzend eingestuft. Lesen Sie sich sorgfältig das Sicherheitsdatenblatt von **MIDA ADD 409 AG** durch und befolgen Sie die Anweisungen zum Umgang mit Chemikalien und Entsorgung.

LAGERUNG

Lagern Sie **MIDA ADD 409 AG** bei 5°C bis 35°C in der Originalverpackung. Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht aus.

VERPACKUNG

MIDA ADD 409 AG ist in KANISTERN verfügbar.

Technisches Datenblatt zu **MIDA ADD 409 AG**
Überarbeitung vom 25.11.2020 v1.0