

EASTMAN

Animal nutrition

**Eastman Protaq™ Bond**

Tränkwasser- und Flüssigfütterungsapplikationen
zur Unterstützung der Darmgesundheit von Schweinen
und Geflügel

EMEA**Wirkprinzip****Kurzkettige Fettsäuren****Ameisensäure**

- **Starke keimreduzierende** und -kontrollierende **Wirkung**
- Äußerst effektive Absenkung des pH-Wertes
- Kontrolle unerwünschter Fermentation

Propionsäure

- **Breites Wirkspektrum**, inklusive Hefen und Schimmelpilzen
- **Besseres Lösungsverhalten in Fetten** gegenüber der Ameisensäure

Monoglyceride der Kurz- und mittelkettigen Fettsäuren

- **Stark amphiphil**, führt zu direkter Destabilisierung der bakteriellen Zellmembran
- **Hemmt das Wachstum** von sowohl gram-positiven, als auch gram-negativen Bakterien
- Wirksam im **Magen und Dünndarm**, nicht begrenzt auf Regionen des Gastrointestinaltraktes (GI) mit saurem Milieu
- Mindert die Auswirkungen von oxidativem Stress und inflammatorischen Prozessen

Eastman Protaq™ Bond – Mischungen aus gepufferten kurzkettigen Fettsäuren und Monoglyceriden kurz- und mittelkettiger Fettsäuren**Zusammensetzung**

- Propionsäure
- Ameisensäure
- Natriumformiat
- Monoglyceride kurz- und mittelkettiger Fettsäuren

Technische Produktmerkmale

- Mikroflora-Modulierung und Regulierung (unterstützt die Kontrolle von *E. coli*, *Salmonellen*, *Campylobacter* und *Clostridium*)
- Unterstützt die Entwicklung eines gesunden Verdauungstraktes und dessen Funktionalität
- Unterstützt das Tier in Perioden mit hohem Stress (Absetzphase und Laktation)
- Unterstützt Gesunderhaltung, Wohlergehen und sichert die Leistung
- Synergistische Effekte zwischen Monoglyceriden und anderen Komponenten (insbesondere mit organischen Säuren)
- Anwenderfreundlich mit hervorragenden Eigenschaften in der Handhabung (Non-ADR) und minimaler Geruchsbelastung
- Keine Wartezeit erforderlich

Verpackungseinheiten

- Erhältlich in 25 kg, 220 kg und 1000 kg

Anwendbar über das Tränkwasser und die Flüssigfütterung bei Schweinen

- Anwendungsbereich: 0,5 bis 2,0 Liter pro 1000 L Wasser
- Die exakte Anwendungsmenge sollte an die Wasserhärte angepasst und auf einen pH-Wert von 4,0 im Wasser bzw. Flüssigfutter eingestellt werden. **Für Unterstützung kontaktieren Sie Ihren Eastman Repräsentanten.**

Hinweis: Tränkwasserleitungen müssen vor und nach jeder Anwendung mit Desinfektionsmittel gereinigt und gespült werden, um möglichen Biofilm zu entfernen.

Abbildung 1. pH-Wachstumsbereiche für Bakterien, Schimmel- und Hefepilze

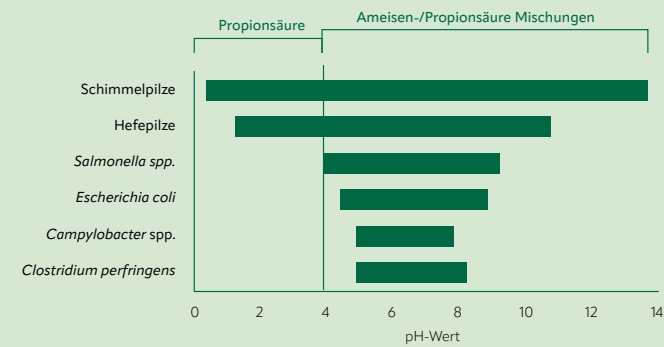
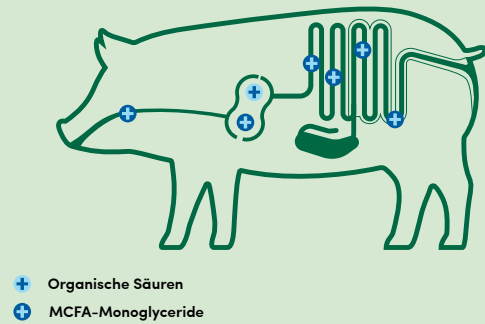


Abbildung 2. Protaq Bond enthält freie organische Säuren und Monoglyceride, die im gesamten GI-Trakt wirken.



Weitere Daten auf Nachfrage verfügbar.

Wirkungsnachweise – eigene wissenschaftliche Untersuchungen

Abbildung 3. Wachstumshemmende Wirkung von Monoglyceriden der Caprylsäure im Vergleich zur reinen Caprylsäure (C8) auf *E.coli* und *S. Typhimurium*.

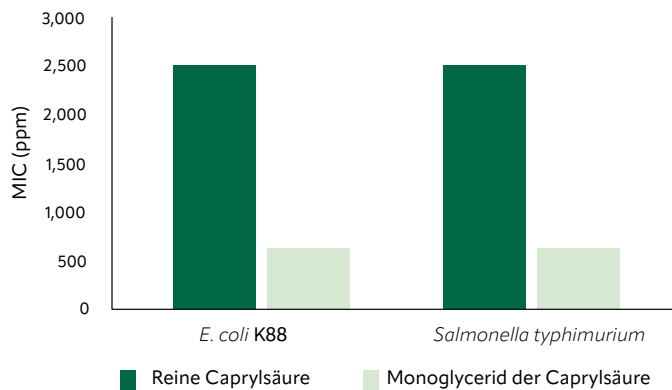
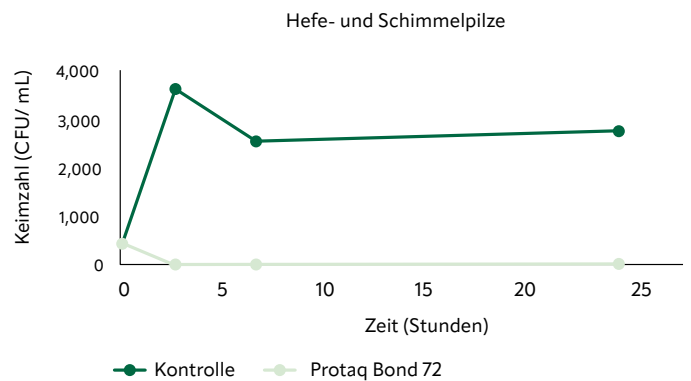


Abbildung 4. Wirkung von Protaq Bond 72 zur Reduzierung von Hefe- und Schimmelpilzen



Entdecken Sie folgende Key-Produkte aus unserem umfangreichen Protaq Bond Portfolio:

- Eastman Protaq Bond 61
- Eastman Protaq Bond 62
- Eastman Protaq Bond 71
- Eastman Protaq Bond 72

Kontaktieren Sie Ihren Eastman Repräsentanten oder Distributionspartner, um das ideale Produkt für Ihre Bedürfnisse zu finden.

EASTMAN

Eastman Corporate Headquarters

P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

U.S.A. and Kanada, 800-EASTMAN (800-327-8626)
Übrige Standorte, +(1) 423-229-2000

eastman.com/locations

Die in diesem Kontext enthaltenen Informationen und Empfehlungen wurden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben. Die Eastman Chemical Company („Eastman“) sowie ihre Tochterunternehmen geben jedoch keinerlei Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich der Vollständigkeit oder Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Entscheidung über die Angemessenheit und die Vollständigkeit zur eigenen Verwendung sowie im Hinblick auf den Schutz der Umwelt, aber auch der Gesundheit und der Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Kunden liegt in Ihrem eigenen Ermessen. Hierin genannte Inhalte dürfen nicht als Empfehlungen zur Verwendung eines Produkts, eines Verfahrens, eines bestimmten Geräts oder einer Rezeptur verstanden werden, die möglicherweise im Gegensatz zu einem Patent stehen. Wir geben zudem weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung darüber, dass die Verwendung keinerlei Patent verletzen könnte. HINSICHTLICH DER ANGABEN ODER DES PRODUKTS, AUF DAS SICH DIE ANGABEN BEZIEHEN, WERDEN WEDER EINE AUSDRÜCKLICHE NOCH EINE STILLSCHWEIGENDE ZUSICHERUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG ÜBER DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER JEGLICHE ANDERE ART VON ZUSICHERUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG GEGEBEN. DIE VERKAUFSBEDINGUNGEN DES HÄNDLERS WERDEN IN KEINSTER WEISE DURCH HIERIN ENTHALTENE AUSSAGEN AUFGEHOBEN.

Sicherheitsdatenblätter mit Angaben zu den Sicherheitsmaßnahmen, die beim Umgang mit unseren Produkten und ihrer Lagerung eingehalten werden sollten, sind online oder auf Anfrage erhältlich. Vor dem Umgang mit unseren Produkten sollten Sie sich mit den zur Verfügung stehenden Sicherheitsinformationen zu den Materialien vertraut machen. Sollte es sich bei einigen der genannten Materialien nicht um unsere Produkte handeln, sind geeignete Vorkehrungen zur Gewerbehygiene sowie vom Hersteller empfohlene weitere Sicherheitsmaßnahmen einzuhalten.

© 2025 Eastman. Bei den in diesem Kontext genannten Marken von Eastman handelt es sich um Handelsmarken von Eastman oder eines Tochterunternehmens bzw. um unter Lizenz verwendete Marken. Die in diesem Kontext genannten Marken, die nicht Eastman gehören, sind Handelsmarken des jeweiligen Eigentümers.