

# Gemeinsame Presse- Information

## **BASF und THOR GmbH bekämpfen gemeinsam Feuer**

- **Nutzung des gemeinsamen Fachwissens über Flammschutzmittel**
- **Leistungsstarke Flammschutzmittel-Lösungen ermöglichen es Verarbeitern, strenge gesetzliche Normen zu erfüllen**

BASF und die THOR GmbH bündeln ihr Know-how im Bereich der halogenfreien Flammschutzmittel, um Kunden eine umfassende Lösung zu bieten, die die Leistung bestimmter Kunststoff-Compounds verbessert und strenge Brandschutzanforderungen erfüllt.

Flammschutz ist ein wesentliches Element für Kunststoffbauteile oder -komposite, die häufig im Transport- und Bauwesen sowie im Haushalts- oder Industriesektor eingesetzt werden, da eine unbeabsichtigte Hitze- und Flammeneinwirkung zu schweren Schäden führen und Menschenleben gefährden kann. Die weltweit wachsende Nachfrage aus der Bau- und Automobilindustrie in Verbindung mit strengeren Brandschutznormen wird die Nachfrage nach nachhaltigen Flammschutzmitteln erheblich beeinflussen.

Die Experten der THOR GmbH und BASF aus dem Bereich Kunststoffadditive arbeiten bereits seit vielen Jahren gemeinsam an der Entwicklung anspruchsvoller Lösungen, die die anspruchsvollen Anforderungen an Flammschutzmittel erfüllen. Der Fokus liegt dabei auf der Entwicklung von Alternativen zu halogenhaltigen Additiven.

Beide Unternehmen sind aktive Mitglieder der Phosphorus, Inorganic and Nitrogen Flame Retardants Association PINFA und arbeiten bei der Entwicklung nachhaltiger

Polymersysteme, die einer Entzündung und Brandausbreitung während ihrer Lebensdauer standhalten, eng zusammen.

Die kombinierte Expertise im Bereich Flammschutzmittel ermöglicht es, Kunden und Endverbraucher über die synergistischen Vorteile des halogenfreien Flammschutzmittels Flamestab® von BASF in Verbindung mit den Phosphonaten der AFLAMMIT®-Technologie von THOR für Polyolefine – eine in der Regel anspruchsvolle Flammschutzanwendung – zu informieren.

„Eine sorgfältige und umfassende Bewertung einer Additivlösung ist unerlässlich, um die Zeit bis zur Markteinführung zu verkürzen. Je genauer unsere Formulierungsvorschläge den Anforderungen der Endverbraucher entsprechen, desto geringer sind die Entwicklungsdauer und Kosten für unsere Kunden. Bei THOR arbeiten wir kontinuierlich an der Verbesserung unserer Flammschutzmittel und ihrer Leistung in den gewünschten Kunststoffverbindungen. Je nach Marktanforderung steht eine Vielzahl an Brandschutznormen zur Verfügung, um unsere selbst entwickelten Flammschutzformulierungen zu testen. Aber auch unseren Kunden und Projektpartnern wie BASF, die uns neu formulierte Kunststofffolien sowie geformte oder extrudierte Proben zur Bewertung zur Verfügung stellen, bieten wir diesen Service an“, bestätigt Armin Eckert, BU-Leiter Performance Chemicals, THOR GmbH.

„Es ist eine echte Herausforderung, einem Kunststoffbauteil eine hohe Brandsicherheit zu verleihen und gleichzeitig mechanische Eigenschaften und Lichtbeständigkeit zu erhalten“, erklärt Dr. Achim Sties, Senior Vice President, Performance Chemicals Europe, BASF. „Die technischen Experten bei BASF arbeiten hart an Lösungen, die den Anforderungen unserer Kunden gerecht werden. Wir nutzen unsere große Erfahrung und unser Netzwerk, um kosteneffiziente und nachhaltige technologische Lösungen anzubieten. Gemeinsam mit THOR konzentrieren wir uns auf technische Kombinationen, die es Formulierern und Verarbeitern erleichtern, den erforderlichen Flammschutz zu erreichen und in einem komplexen Norm- und Prüfumfeld erfolgreich eine Zertifizierung zu erlangen.“

**BASF**

Media Relations

Lilian Hoh

Phone: +49 173 30-99565

[www.plasticadditives.basf.com](http://www.plasticadditives.basf.com)

[lilian.hoh@basf.com](mailto:lilian.hoh@basf.com)

BASF SE

67056 Ludwigshafen

[www.basf.com](http://www.basf.com)

[presse.kontakt@basf.com](mailto:presse.kontakt@basf.com)

**THOR GmbH**

BU Performance Chemicals

Linda Bibus

Phone: +49 6232 636-157

[www.thor.com](http://www.thor.com)

[linda.bibus@thor.com](mailto:linda.bibus@thor.com)

Thor GmbH

Landwehrstrasse 1

67346 Speyer

### **Über BASF Plastic Additives**

BASF ist ein führender Hersteller, Lieferant und Innovationspartner für Kunststoffadditive. Das umfassende und innovative Produktportfolio beinhaltet Additive, die eine bessere Verarbeitung ermöglichen und sowohl für Hitze- als auch Lichtbeständigkeit in verschiedenen Polymeren und Anwendungen, darunter Formartikel, Folien, Fasern, Platten und extrudierten Profilen, eingesetzt werden. Das Portfolio wird ständig analysiert, bewertet und aktiv optimiert, um Lösungen zu finden, die einen größeren Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten. Weitere Informationen zu Kunststoffadditiven von BASF finden Sie unter [www.plasticadditives.basf.com](http://www.plasticadditives.basf.com).

BASF plastic additives ist Teil des Unternehmensbereichs Performance Chemicals von BASF. Das Portfolio des Bereichs umfasst außerdem fuel and lubricant solutions, kaolin minerals, sowie oilfield chemicals und mining solutions. Kunden aus den unterschiedlichsten Industrien, einschließlich Chemie, Kunststoffe, Konsumgüter, Energie & Ressourcen sowie der Automobil- & Transportmittelindustrie, profitieren von unseren innovativen Lösungen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.performancechemicals.basf.com](http://www.performancechemicals.basf.com).

### **Über BASF**

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 110.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio haben wir in sechs Segmenten zusammengefasst: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2020 weltweit einen Umsatz von 59 Milliarden Euro. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter [www.basf.com](http://www.basf.com).

## **Über THOR GmbH**

Die Aktivitäten von Thor konzentrieren sich auf die Produktion und Lieferung einer breiten Palette von Bioziden, Flammschutzmitteln und Inhaltsstoffen für Körperpflegemittel. Unser technisches Know-how und unsere Erfahrung haben Thor zu einem führenden Hersteller von Bioziden auf Isothiazolinonbasis und zu einem anerkannten Weltmarktführer in der Entwicklung von flammhemmenden Chemikalien gemacht. Unser umfangreiches Sortiment an Körperpflegeprodukten wurde speziell entwickelt, um die anspruchsvollen Standards dieser Branche zu erfüllen.

Thor ist heute wirklich multinational. Unsere Konzernzentrale befindet sich in Großbritannien mit erstklassigen Produktionsstätten und technischen Einrichtungen in Deutschland, Mexiko und China. Weitere Produktionseinheiten und Betriebsgesellschaften sind weltweit strategisch günstig angesiedelt. Das ausgedehnte globale Netzwerk von Thor gewährleistet nicht nur eine schnelle Lieferung, sondern sorgt auch dafür, dass Thors konkurrenzloser technischer Support für alle Märkte leicht erreichbar ist. Weitere Informationen über Thor finden Sie unter [www.thor.com](http://www.thor.com).