

# Pressemitteilung

Waalwijk (NL), 2. März 2020

Royal DSM  
[media.contacts@dsm.com](mailto:media.contacts@dsm.com)  
[www.dsm.com](http://www.dsm.com)

## DSM führt bahnbrechende Vernetzer mit niedriger Toxizität und hoher Funktionalität ein

**Royal DSM, ein globales wissenschaftlich fundiertes Unternehmen für Ernährung, Gesundheit und nachhaltiges Leben, gab heute die Einführung eines neuen, hochinnovativen Vernetzer-Portfolios mit einer beispiellosen Kombination aus niedriger Toxizität und einem leistungsstarken Profil bekannt: NeoAdd™ PAX. Die neuen, zum Patent angemeldeten polymeren DSM-Aziridin-Vernetzerprodukte werden die Sicherheit in einer Vielzahl von Branchen erhöhen und veranschaulichen das Engagement von DSM, mithilfe der Wissenschaft nachhaltige Lösungen zu entwickeln, die herkömmliche Marktalternativen übertreffen.**

Endverbraucher und Aufsichtsbehörden sind weltweit zunehmend besorgt über die potentielle Toxizität von Vernetzungslösungen. Derzeit verfügbare Carbodiimid-Vernetzer bieten typischerweise eine geringere Toxizität, beeinträchtigen jedoch die Funktionalität. Herkömmliche Aziridin-Vernetzer hingegen liefern höhere Funktionalität, haben aber möglicherweise Auswirkungen auf die Gesundheit von Menschen und unseren Planeten. Im Einklang mit seinem ehrgeizigen Vorhaben alle besonders besorgniserregenden Chemikalien bis 2025 aus seinen Endprodukten heraus zu nehmen, hat DSM eine neuartige polymere Aziridin-Technologie entwickelt, die ein hohes Maß an Verarbeitbarkeit und Funktionalität sowie eine sehr niedrige Toxizität bietet.


Insbesondere dank des einzigartigen chemischen Designs und des hohen Molekulargewichts bietet die Produktfamilie NeoAdd™ PAX eine herausragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Wasser sowie eine ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Substraten und erfordert nach dem Auftragen kein Einbrennen oder Erhitzen. Im Vergleich zu den meisten wasserbasierten Beschichtungssystemen auf Carbodiimidbasis werden entscheidende Vorteile der Funktionalität geboten, da eine höhere chemische Beständigkeit bei niedrigen Dosierungsmengen erreicht werden kann. Darüber hinaus ist NeoAdd™ PAX vollständig REACH-konform und senkt aufgrund seines niedrigen Toxizitätsprofils die Kennzeichnungsanforderungen im Vergleich zu herkömmlichen Aziridin-Vernetzer erheblich.

NeoAdd™ PAX eröffnet daher unterschiedlichen Märkten neue Möglichkeiten, dazu zählen industrielle, architektonische, Verpackungs-, Farb- und Klebstoffbeschichtungen sowie Lederbeschichtungen. Die ersten beiden Produkte sind NeoAdd™ PAX-523, das speziell für die Verwendung in industriellen und architektonischen Beschichtungssystemen auf Wasserbasis entwickelt wurde, bei denen überragende Leistungsfähigkeit erforderlich ist, und NeoAdd™ PAX-521 für die Verwendung in wasserbasierten Grundierungen, Farben und Beschichtungen für Verpackungsanwendungen.

Jon Cronin, Leiter Global Innovation Growth bei DSM Coating Resins: *„Die neue NeoAdd™ PAX-Vernetzerfamilie stimmt perfekt mit unserer zweckgerichteten, leistungsorientierten Strategie überein; es handelt sich um eine nachhaltige Lösung, die sowohl für den Menschen als auch für unseren Planeten funktioniert. Unser neuer Vernetzer stellt insofern eine bahnbrechende Innovation dar, als dass er mit herkömmlichen Aziridinen hinsichtlich der Funktionalität konkurriert, aber vielen verschiedenen Branchen und Märkten erhebliche Vorteile für Sicherheit und Nachhaltigkeit bietet. Ich bin sehr stolz darauf, dass unsere intelligente Wissenschaft mehr denn je dafür genutzt wird, ein besseres Leben zu ermöglichen!“*

### **DSM – Bright Science. Brighter Living.™**

Royal DSM ist ein globales, zweckgerichtetes, wissenschaftlich fundiertes Unternehmen, das in den Bereichen Ernährung, Gesundheit und nachhaltiges Leben tätig ist. DSM hat sich zum Ziel gesetzt, ein besseres Leben für alle zu schaffen. DSM begegnet mit seinen Produkten und Lösungen einigen der größten Herausforderungen der Welt und schafft gleichzeitig einen wirtschaftlichen, ökologischen und gesellschaftlichen Wert für all seine Interessenvertreter – Kunden, Mitarbeiter, Aktionäre und die Gesellschaft insgesamt. DSM bietet innovative Lösungen für die Ernährung von Menschen und Tieren, für Körperpflege und Aroma, medizinische Geräte, umweltfreundliche Produkte und Anwendungen sowie für neue Mobilität und Konnektivität. DSM erwirtschaftet zusammen mit seinen verbundenen Unternehmen und den rund 23.000 Mitarbeitern einen jährlichen Nettoumsatz in Höhe von etwa 10 Mrd. Euro. Das Unternehmen wurde 1902 gegründet und ist an der Euronext Amsterdam gelistet. Weitere Informationen finden Sie auf [www.dsm.com](http://www.dsm.com).

Oder besuchen Sie uns auf: 

### **Weitere Informationen:**

Marjolein Bijsterveld  
Marketing Communications Manager  
Tel.: +31625713729  
E-Mail: [marjolein.bijsterveld@dsm.com](mailto:marjolein.bijsterveld@dsm.com)

### **Zukunftsgerichtete Aussagen**

Diese Pressemitteilung enthält möglicherweise zukunftsgerichtete Aussagen zur zukünftigen (finanziellen) Leistung und Position von DSM. Diese Aussagen basieren auf aktuellen Erwartungen, Schätzungen und Prognosen von DSM sowie auf Informationen, die dem Unternehmen derzeit zur Verfügung stehen. DSM weist die Leser darauf hin, dass solche Aussagen bestimmte Risiken und Ungewissheiten beinhalten können, welche schwer vorhersehbar sind. Es versteht sich daher, dass viele Faktoren dazu führen können, dass die tatsächliche Leistung und Position wesentlich von diesen Aussagen abweichen können. DSM ist nicht verpflichtet, die in dieser Pressemitteilung enthaltenen Aussagen zu aktualisieren, sofern dies nicht gesetzlich vorgeschrieben ist. Die englischsprachige Version dieser Pressemitteilung ist bindend.