



CO₂-reduziertes OxReduce L7-NPG von OQ Chemicals: Neuer biobasierter, niedrigviskoser Schmierstoff-Ester

Monheim am Rhein, 07. November 2024 – Das globale Chemieunternehmen OQ Chemicals hat OxReduce L7-NPG, ein neues biozirkuläres synthetisches Schmierstoff-Basisöl, auf den Markt gebracht. Als Alternative zum fossil-basierten OxLube L7-NPG wird OxReduce L7-NPG nach dem Massenbilanzverfahren International Sustainability & Carbon Certification (ISCC) PLUS aus nachhaltig gewonnenen, palmölfreien und biozirkulären Rohstoffen hergestellt. Alle Bestandteile des Produkts sind vom Ausgangsmaterial Bio-Naphtha bis zur Herstellung bei OQ Chemicals lückenlos rückverfolgbar. Als Alternative zum synthetischen Äquivalent enthält OxReduce L7-NPG bis zu 84 Prozent erneuerbaren Kohlenstoff. Dadurch können Hersteller den Produkt-CO₂-Fußabdruck (product carbon footprint, PCF) ihrer Schmierstoffformulierungen ohne Leistungseinbußen reduzieren.

OxReduce L7-NPG ist ein ungiftiges Ester-Basisöl, das einen niedrigen Stockpunkt und eine niedrige Viskosität mit einem hohen Flammpunkt kombiniert. Seine Anwendungsraten sind nicht durch biologischen Abbau oder aquatische Toxizität begrenzt. OxReduce L7-NPG wird als Schmiermittelbasisöl oder -additiv in der Automobilindustrie verwendet. Es eignet sich auch für Anwendungen wie die Metallbearbeitung und für energieeffiziente Kühlsysteme, bei denen Erstausrüster (OEMs) ihre CO₂-Reduktionsziele erreichen möchten. Für maritime Umgebungen erfüllt das Produkt die Anforderungen des Vessel General Permit (VGP) und sorgt so für geringere Umweltauswirkungen.

„Bei OQ Chemicals unterstützen wir unsere Kunden dabei, auf nachhaltigere Lösungen umzusteigen, indem wir ihnen Zugang zu kommerziellen Produktmengen mit reduziertem PCF bei gleich hoher Qualität bieten. Mit unseren zertifizierten biobalancierten Produkten wie OxReduce L7-NPG können unsere Kunden ihr Nachhaltigkeitsprofil verbessern und gleichzeitig die steigenden regulatorischen Anforderungen und die Verbrauchernachfrage nach umweltfreundlichen Produkten erfüllen“, erklärte Dr. Claudia Fischer, Director Global Business Development bei OQ Chemicals.

OxReduce L7-NPG ergänzt die Produktpalette des Unternehmens, darunter auch das konventionelle OxLube L7-NPG, das bereits in der Lubricant Substance Classification (LuSC)-Liste aufgeführt ist. Die biobalancierte Version wird voraussichtlich ebenfalls in die LuSC-Liste aufgenommen. Dies erleichtert Kunden ihre EU-Ecolabel-Zertifizierung für umweltverträgliche Schmierstoffe (EALs).

Über OQ Chemicals

OQ Chemicals (vormals Oxea) ist ein weltweiter Hersteller von Oxo Intermediates und Oxo Performance Chemicals wie Alkohole, Polyole, Carbonsäuren, Spezialester und Amine. Diese werden zur Herstellung von hochwertigen Beschichtungen, Schmierstoffen, kosmetischen und pharmazeutischen Produkten, Aroma- und Duftstoffen, Druckfarben sowie Kunststoffen verwendet. OQ Chemicals beschäftigt weltweit mehr als 1.400 Mitarbeitende und vertreibt seine Chemikalien in über 60 Ländern. Das Unternehmen ist Teil von OQ, einem integrierten Energieunternehmen mit Ursprung im Oman. Mehr Informationen unter chemicals.OQ.com

Pressekontakt

OQ Chemicals GmbH, Rheinpromenade 4a, 40789 Monheim am Rhein
Dr. Ina Werxhausen, Director Sustainability & Corporate Communication
Tel.: +49 (0)2173 9993-3152, sc.communications@OQ.com