

Evonik nimmt Vermarktung natürlicher Kältemittel auf

11. Januar 2021

- Drei Gase auf Basis von Kohlenwasserstoffen sind ab sofort erhältlich
- Umweltfreundliche und energieeffiziente Produkte dank neuer Abläufe im C4-Verbund
- Innovative Aufarbeitungstechnologie garantiert besonders hohe Reinheit

Ansprechpartner

Simone Groß

Leiterin Market Communications
Performance Intermediates
Telefon +49 201 177-4339
Simone-carolin.gross@evonik.com

Leitung

Dr. Jürgen Krauter

Leiter Market Communications
Telefon +49 6181 59-6847
Telefax +49 6181 59-76847
juergen.krauter@evonik.com

Marl. Ab sofort können Kunden von Evonik drei neue natürliche Kältemittel beziehen: europaweit und in dafür besonders geeigneten Transportmitteln. Ermöglicht wurde dies durch die Weiterentwicklung des bestehenden C4-Verbunds von Evonik in Marl in Richtung petrochemische Spezialitäten, vornehmlich durch die Anpassung von Produktionsabläufen. Das jüngste Ergebnis dieser Anpassungen sind drei kohlenwasserstoff-basierte Gase: n-Butan (DRIVOSOL®R600), Isobutan (DRIVOSOL®R600a) und Propan (DRIVOSOL®R290).

Diese drei Produkte, die alle auch in der Natur vorkommen, können als umweltschonende und energieeffiziente Kühlmittel in verschiedenen Anlagen eingesetzt werden. Damit haben Hersteller von Kühl- und Gefriergeräten, Klimaanlageanlagen oder auch Wärmepumpen eine neue Alternative zu bestehenden Produkten. Vor dem Hintergrund der Klimadebatte bedeutet dies einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit im Bereich der Kältetechnik. Denn im Lauf der letzten Jahre hat sich der Einsatz von hochwertigen Kohlenwasserstoffen auf Grund ihrer guten Verträglichkeit und Mischbarkeit mit den gängigsten Kühlschmiermitteln bewährt. Dabei macht die Qualität den Unterschied. „Wir verfügen über eine langjährige Erfahrung bei der Herstellung von geruchsneutralen Flüssiggasgemischen, die wir unter dem Markennamen DRIVOSOL® anbieten“, so Sarah Kranz, Marketing Managerin bei Evonik Performance Intermediates. „Wesentliches Kennzeichen ist die hohe Reinheit, die bislang vor allem in Aerosolen für Deodorants oder Rasierschaum zum Einsatz kommt. Unsere Erfahrungen, insbesondere aus der Aufarbeitungstechnologie, haben wir nun genutzt und uns neue Anwendungsfelder erschlossen.“

Evonik Industries AG

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Telefon +49 201 177-01
Telefax +49 201 177-3475
www.evonik.de

Aufsichtsrat

Bernd Tönjes, Vorsitzender
Vorstand
Christian Kullmann, Vorsitzender
Dr. Harald Schwager, Stellv. Vorsitzender
Thomas Wessel, Ute Wolf

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474

Kältemittel können heute dank der technischen Fortschritte sicher, effizient und vor allem kostensparend eingesetzt werden. Damit öffnen sich für Kälteanlagen sowohl im privaten und gewerblichen Umfeld neue Einsatzfelder, wovon sowohl Hersteller als auch Endkunden profitieren. Der Markt weist daher hohe Wachstumspotentiale auf.

„Ganz klar, wir wollen an diesem Wachstum teilhaben,“ formuliert Christian Bierhaus, Leiter Marketing und Vertrieb bei Performance Intermediates. „Mit dem Ausbau unseres Spezialitätengeschäfts verbinden wir beides: die steigende individuelle Nachfrage unserer Kunden zu bedienen und dabei auch noch einen kleinen Beitrag zu leisten, um den Treibhauseffekt zu reduzieren. Letzteres gelingt vor allem durch die höhere Energieeffizienz, die mit unseren Produkten erzielt werden kann.“

Zum technischen Hintergrund:

Propan (DRIVOSOL® R290) besitzt eine hohe Energieeffizienz, sowie hervorragende thermodynamische bzw. kältetechnische Eigenschaften. Als leistungsfähiges und umweltfreundliches Kältemittelsubstitut eignet sich Propan vor allem in Klimaanlageanlagen, die auch bei hohen Außentemperaturen (>+50 °C) betrieben werden. Die natürlichen Kältemittel DRIVOSOL® R600 (n-Butan) und DRIVOSOL® R600a (Isobutan) zeichnen sich vor allem im Vergleich zu konventionellen Kältemitteln durch ein besseres Betriebsverhalten bei geringerer Kältemittelfüllung aus.

Informationen zum Konzern

Evonik ist ein weltweit führendes Unternehmen der Spezialchemie. Der Konzern ist in über 100 Ländern aktiv und erwirtschaftete 2019 einen Umsatz von 13,1 Mrd. € und einen Gewinn (bereinigtes EBITDA) von 2,15 Mrd. €. Dabei geht Evonik weit über die Chemie hinaus, um als Partner unserer Kunden wertbringende und nachhaltige Lösungen zu schaffen. Mehr als 32.000 Mitarbeiter verbindet dabei ein gemeinsamer Antrieb: Wir wollen das Leben besser machen, Tag für Tag.

Über Performance Materials

Die immer jungen Klassiker der Division Performance Materials stehen für Produkte und Technologien, die permanent weiterentwickelt werden. Sie sind die Grundlage für viele moderne Anwendungen, etwa in den Bereichen Mobilität, Ernährung, Pharma oder auch Kunststoffe. Die Division erwirtschaftete in den fortgeführten Aktivitäten im Geschäftsjahr 2019 mit rund 1.600 Mitarbeitern einen Umsatz von 2,04 Mrd. €.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.