



Progress beyond

Solvay erhält Prix Pierre Potier 2022 für seine nachhaltigen Alve-One® Schaumtreibmittel

Sichere und nachhaltige Alternative zu etablierten chemischen Treibmitteln für thermoplastische Schaumkunststoffe.

Brüssel, 2. November 2022

Solvay, ein führender Hersteller fortschrittlicher Materialien, hat bekanntgegeben, dass seine [Alve-One® Schaumtreibmittel](#) auf einem Festakt von France Chimie am 27. Oktober in Paris mit dem Prix Pierre Potier* des Jahres 2022 ausgezeichnet wurde. Alve-One® ist eine Familie sicherer und umweltverträglicher, patentierter chemischer Treibmittel, die für den Einsatz in schäumbaren Thermoplasten entwickelt wurde.

Die innovative Technologie der Alve-One® basiert auf funktionalisiertem Natriumbicarbonat und bietet Schaumkunststoff- und Additivherstellern sowie Verarbeitern eine herausragend sichere, nachhaltige und wirtschaftliche Alternative zu etablierten gefährlichen Treibmitteln. Sie schützt Menschen während der gesamten Nutzdauer des Treibmittels – von der Lagerung, Handhabung, Beförderung und Verarbeitung bis hin zu den geschäumten Endprodukten – und beim Recycling, da es keine Rückstände erzeugt.

„Wir freuen uns sehr über diese renommierte Auszeichnung, die unser festes und kontinuierliches Engagement für Nachhaltigkeit würdigt“, sagt Karine Cavalier, Business Line Manager. „Solvay ist bereit, mit der Schaumkunststoffindustrie bei der Umstellung auf sein Alve-One® Portfolio zusammenzuarbeiten, um bei Schaumanwendungen neue Maßstäbe für Innovation, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit zu setzen.“

Die Alve-One® Schaumtreibmittel von Solvay sind ein perfektes Beispiel für eine von Grund auf sichere und nachhaltige Chemie in Übereinstimmung mit dem Grünen Deal der EU und der [Solvay One Planet](#) Strategie. Diese bieten eine überlegene Alternative zu potenziell gefährlichen und/oder toxischen Treibmitteln sowie schäumbaren Mikrokugeln im Markt, ohne Abstriche an Leistungsfähigkeit oder Wirtschaftlichkeit. Die Technologie ist insbesondere als sicheres Substitut für Azodicarbonamid (ADCA) anerkannt, das gemäß REACH-Verordnung** als besonders besorgniserregender Stoff (Substance of Very High Concern, SVHC) gilt.

Darüber hinaus bieten Alve-One® Schaumtreibmittel gesuchte Vorteile, wie in weißen Schaumformulierungen, wo sie den Bedarf an Titanoxid (TiO₂) verringern, während sie geruchlose



Schäume ermöglichen und die Freisetzung flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) minimieren. Mit 10 Mal geringeren CO₂-Äquivalent-Emissionen, 34 Mal niedrigerem Wasser- und 22 Mal niedrigerem Energieverbrauch als ADCA helfen sie Anwendern außerdem, den Gesamtumweltabdruck ihrer Prozesse und Produkte zu reduzieren.

„Jede Tonne ADCA, die durch Alve-One® in Kunststoffschäumen ersetzt wird, ist ein Schritt hin zu einer verantwortlicheren und nachhaltigeren Chemie für das Wohlergehen von uns allen und unseres Planeten“, fügt Jean-Yves Seguin hinzu, Project Manager bei Solvay

Dank ihrer natürlichen Vielseitigkeit eignen sich Alve-One® Schaumtreiblösungen für den Einsatz in unterschiedlichsten thermoplastischen Polymeren und sind mit den meisten Additiven für schäumbare Kunststoffe kompatibel. Sie werden in Europa gefertigt und sind weltweit in einer einzigartigen Reihe von Formulierungen für die spezifischen Anforderungen diverser Anwendungsbereiche lieferbar, darunter vor allem die Automobil-, Schuhwaren-, Bau-, Konsumgüter- und Verpackungsindustrie.

Mehrere Organisationen, darunter das International Chemical Secretariat (ChemSec), haben Alve-One® offiziell als nachhaltige Alternative für schäumbare Thermoplaste anerkannt. Die Solar Impulse Foundation hat die Schaumtreibmittel [als ‚effiziente Lösung‘ gewürdigt](#), und Inovyn hat Alve-One® [2019 mit einem Innovation Award ausgezeichnet](#).

Frühere Auszeichnungen von Solvay Innovationen mit dem Prix Pierre Potier:

- 2021 [für Addibond™](#), eine Reihe hochleistungsfähiger Spezialadditive zur Optimierung der Lack- und Klebstoffhaftung auf Aluminium und verzinktem Stahl
- 2019 [für AgRho® S-Boost™](#), ein biobasiertes Produkt zur Saatgutbehandlung, das den Pflanzenwuchs und die Entwicklung des Wurzelwerks fördert
- 2016 [für Move4earth™](#), eine Technologie zur Aufbereitung komplexer textiler Abfälle zu hochwertigen Kunststoffrecyclaten
- 2015 für BiFor-Safe®, eine auf Natriumbicarbonat und Mineralsalzen basierende Lösung zur wirksamen Bekämpfung spezifischer Schädlinge und Verbesserung der Hygiene landwirtschaftlicher Gebäude

** Der Prix Pierre Potier wurde 2006 vom französischen Ministerium für Wirtschaft, Finanzen und Industrie ins Leben gerufen und wird von der Fondation de la Maison de la Chimie und France Chimie unterstützt. Sein Ziel ist die Förderung und Anregung von Innovationen chemischer Unternehmen für nachhaltige Entwicklungen. Der Preis wird durch eine Jury verliehen, die sich aus Vertretern von Forschung, Industrie und Ministerien zusammensetzt, und gilt als ein Referenzlabel für geschäftsfördernde Organisationen.*

*** Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH).*



Alve-One®, Addibond™, AgRho® S-Boost™, Move4earth™ und BiFor-Safe® sind Markennamen bzw. eingetragene Markennamen von Solvay.

Über Solvay

Solvay ist ein wissenschaftlich orientiertes Unternehmen und schafft mit seinen Technologien einen sichtbaren Nutzen für alle Bereiche des täglichen Lebens. Die Gruppe beschäftigt über 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 63 Ländern und verbindet Menschen, Ideen und Elemente, um Fortschritt neu zu definieren und neu zu gestalten. Solvay möchte nachhaltigen Nutzen für alle schaffen, insbesondere mit dem Programm ‚Solvay One Planet‘, das auf drei Säulen ausgerichtet ist: Klimaschutz, Schonung von Ressourcen und Förderung besserer Lebensqualität. Die Gruppe trägt mit innovativen Lösungen zu sichereren, saubereren und nachhaltigeren Produkten bei – etwa im Haushalt, in Lebensmitteln und Verbrauchsgütern, in Flugzeugen, Autos, Batterien, Mobilgeräten, Gesundheitsanwendungen und mit Konzepten zur Luft- und Wasserreinhaltung. Die Solvay-Gruppe wurde 1863 gegründet und erzielte 2021 einen Umsatz von rund 10,1 Mrd. Euro, zum überwiegenden Teil mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Solvay ist an der Euronext in Brüssel (SOLB) und Paris gelistet. Mehr Informationen auf www.solvay.com.

Medienkontakt

Enrico Zanini
+39 02 2909 2127

enrico.zanini@solvay.com

B2B Marcom Manager Healthcare, Consumer and Automotive

Wissem Chambazi
+33 645 41 58 70

wissem.chambazi@solvay.com

Global Communications Officer, Healthcare & Home & Personal Care



Folgen Sie uns auf Twitter @SolvayGroup