

## Sophysa in Frankreich verwendet Eviva® PSU von Solvay für implantierbare Gehirnhunts und Access Ports

*Thermoplastisches Biomaterial bietet Zähigkeit und Transparenz*

**LYON, Frankreich, 1. Oktober 2014** – Sophysa, ein in Frankreich ansässiger, führender Anbieter von verstellbaren neurochirurgischen Shuntventilen zur Behandlung von Hydrozephalus („Wasserkopf“), fertigt implantierbare Gehirnhunts und Access Ports aus Eviva® Polysulfon (PSU) von Solvay Specialty Polymers. Eviva® PSU gehört zu den Solviva® Biomaterialien von Solvay für medizinische Implantate. Die Anwendungen wurden von Solvay auf dem vom 1. bis 3. Oktober in Lyon stattfindenden Kongress der Eurospine 2014 vorgestellt.

Sophysa bietet ein komplettes Portfolio implantierbarer Gehirnhunts für die Hydrozephalus-Behandlung. Verstellbare und Monodruckventile aus Eviva® PSU dienen zur Ableitung überschüssiger Gehirn- und Rückenmarkflüssigkeit (GRF, Liquor) aus den Hirnventrikeln. Der aus Eviva® PSU gefertigte, transparente Ventilkörper erlaubt eine direkte visuelle Druckstufenkontrolle vor der Implantation.

Das Portfolio von Sophysa umfasst außerdem eine Reihe von Soph-A-Port® implantierbaren Access Ports für Chemo- und Morphintherapie, deren Konstruktion speziell auf Sicherheit und Patientenkomfort ausgerichtet ist. Diese Ports werden ebenfalls aus Eviva® PSU hergestellt und eignen sich für arterielle, venöse, peritoneale und spinale Zugänge. Sowohl die Gehirnhunts als auch die Access Ports werden von Sophysa im Werk Besançon (Frankreich) spritzgegossen, das nach ISO 13485 zertifiziert ist.

Bei beiden implantierbaren Anwendungen entschied sich Sophysa für Eviva® PSU aufgrund der Zugfestigkeit und Transparenz des Materials sowie dessen Übereinstimmung mit geltenden Vorschriften. Die Gehirnhunts und Access Ports tragen das CE-Zeichen (für Conformité Européene), das die Einhaltung mehrerer EU-Verordnungen ausweist und den EU-weiten Vertrieb der Produkte gestattet.

Eviva® PSU ist ein transparentes Polymer, das sich durch Zähigkeit und hohe Bioverträglichkeit auszeichnet. Das Material behält seine Dimensionsstabilität „wie gespritzt“ und es bedarf keinerlei Nachbearbeitung. Es ist ein biegesteifer Thermoplast, der keine Flüssigkeit absorbiert und als artefaktfreier Kunststoff eine effektive MRI-Bildgebung ermöglicht.

Sophysa vertreibt seine implantierbaren Produkte weltweit und hat auch den Zulassungsbehörden mehrerer außereuropäischer Länder bereits entsprechende technische Dokumentationen vorgelegt.

Die Fertigung von Eviva® PSU und anderen Solviva® Biomaterialien von Solvay am Standort Alpharetta (Georgia, USA) ist ebenfalls gemäß ISO 13485 zertifiziert und folgt anerkannten Prinzipien guter Herstellungspraxis (Good Manufacturing Practices, GMP). Die Fertigungsprozesse für Biomaterialien bei Solvay sind sorgfältig validiert, und strenge Kontrollen sichern die Rückverfolgbarkeit der Produkte. Darüber hinaus werden sämtliche Materialien in einem nach ISO 17025 akkreditierten Labor geprüft.

Zu den Solviva® Biomaterialien von Solvay zählen neben Eviva® PSU außerdem Zeniva® Polyetheretherketon (PEEK), das einen Modul sehr ähnlich dem des menschlichen Knochens mit ausgezeichneter Zähigkeit, Bioverträglichkeit und Ermüdungsbeständigkeit vereint; Veriva® Polyphenylsulfon (PPSU), das höchste Zähigkeit sowie Transparenz und hervorragende Bioverträglichkeit bietet; und Proniva® eigenverstärktes Polyphenylen (SRP), einen der weltweit steifsten und festesten unverstärkten Thermoplaste mit außergewöhnlicher Bioverträglichkeit und Härte.

# # #

*Eviva®, Solviva®, Zeniva®, Veriva® und Proniva® sind eingetragene Warenzeichen von Solvay. Soph-A-Port® und Sophy® sind eingetragene Warenzeichen von Sophysa.*

#### Über Sophysa

1976 gegründet, gilt Sophysa mit Stammsitz in Frankreich als Pionier der Entwicklung verstellbarer neurochirurgischer Ventile für die Behandlung von Hydrocephalus. Das 1984 eingeführte Sophy® Ventil war das weltweit erste verstellbare Ventil zur nicht-invasiven Einstellung des Arbeitsdrucks abhängig von den klinischen Anforderungen des jeweiligen Patienten. Kernkompetenz von Sophysa ist das Management der Gehirn- und Rückenmarkflüssigkeit. Das Produktprogramm konzentriert sich auf zwei medizinische Fachgebiete: Neurochirurgie und Neurotraumatologie.

In Frankreich und Benelux werden die Produkte von Sophysa über Direktvertriebspartner vermarktet, im Rest der Welt über ein internationales Netzwerk exklusiver Distributoren. Weitere Informationen siehe [www.sophysa.com](http://www.sophysa.com).

#### Über Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers ist ein weltweit aktiver Anbieter von Hochleistungsthermoplasten für Implantate mit permanenter oder fortgesetzter Exposition und Geräte mit zeitlich begrenzter Exposition. Das Unternehmen hat sich verstärkt auf die Gesundheitsindustrie ausgerichtet, um die wachsenden Anforderungen seiner Kunden im Hinblick auf globale technische und regulatorische Unterstützungsleistungen zu erfüllen. Solvay verfügt über 25 Jahre Erfahrung als führender Materialhersteller für die Medizintechnik und wendet beträchtliche neue Mittel auf, um seinen Kunden zu helfen, wirtschaftlicher zu operieren und Kosten zu sparen. Die Substitution von Metallen durch Kunststoffe ist nach wie vor ein Schwerpunkt für Hersteller in diesem Markt, der bei anhaltend zweistelligen Zuwachsraten unter zunehmendem Preisdruck steht. Solvay ist entschlossen, auch künftig erhebliche Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten zu unternehmen, um den Originalausrüstern und Verarbeitern der Branche innovative Polymertechnologie und herausragende Materiallösungen zu bieten.

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzbare Hochleistungscompounds für Anwendungen in Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- und Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe [www.SolvaySpecialtyPolymers.com](http://www.SolvaySpecialtyPolymers.com).

Solvay ([www.solvay.com](http://www.solvay.com)) unterstützt als internationale Chemiegruppe die Industrie, verantwortliche und Werte schaffende Lösungen zu entwickeln und umzusetzen. Das Unternehmen erzielt 90 Prozent des Umsatzes in Märkten, in denen es weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay-Gruppe bedient vielfältige Märkte wie Energie und Umwelt, Automobil und Luftfahrt, Elektro und Elektronik mit dem Ziel, die Leistung der Kunden zu steigern und zu höherer Lebensqualität beizutragen. Die internationale Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 29.400 Mitarbeiter in 56 Ländern und erzielte 2013 einen Umsatz (pro forma) von EUR 9,9 Milliarden.

Die Solvay SA ist unter **SOLB** an der NYSE Euronext-Börse ([www.euronext.com](http://www.euronext.com)) in Brüssel und Paris gelistet. Bloomberg ([www.bloomberg.com](http://www.bloomberg.com)) = **SOLB:BB**. Reuters ([www.reuters.com](http://www.reuters.com)) = **SOLB.BR**.

#### Kontakt für Redakteure

Alan Flower  
Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

Alberta Stella  
Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2865  
[alberta.stella@solvay.com](mailto:alberta.stella@solvay.com)