

## Hexigone obtains new global patents for C5 corrosion protection

Hexigone

■ Hexigone Inhibitors – an innovative manufacturer of Intelli-ion® anti-corrosion technology - has recently been granted patents across several key regions, including Europe, the United States, China, and Indonesia. These patents validate the sustainable technology and emphasise the company's commitment to revolutionising corrosion protection in coatings.

Intelli-ion® ensures the highest corrosion resistance, meeting the demanding "C5" standard in both solvent-borne and waterborne formulations. It offers the market a sustainable alternative to traditional inhibitors through its 'smart' ion-exchange protection mechanism. The granted patents protect the Intelli-ion® technology as well as the synergistic use alongside phosphate-based inhibitors.

Dr. Patrick Dodds, CEO at Hexigone, highlighted the strategic significance of the patent grants, stating: "The patent strategy strongly aligns with our growth plans on a global scale – and adds to our existing patents in the UK and Japan. It not only validates the science behind our anti-corrosives but also bolsters our commitment to offering a new standard in coatings protection across key industries. By working with competitor products, we can also offer decreased raw material costs as well as performance enhancement".

Hexigone partners with Azelis as its specialty chemical distributor in the EU. Dan Mathias, Azelis' Marketing Manager - CASE, further remarked: "Sustainability is one of the three strategic pillars at Azelis, together with innovation and digitalisation.

Our customers are enthusiastic about this anticorrosive technology. Its protection capabilities are impressive, and the added benefit of improved adhesion further enhances its appeal. Our promise is 'Innovation through formulation', whereby we combine ingredients with technical expertise to create opportunities through innovation, so this novel technology aligns well with our mission".

Intelli-ion® has received global recognition, winning awards from the British Coatings Federation and EcoVadis (Gold). With 17 distributors, Hexigone is poised for significant market expansion in 2024 and invites coatings manufacturers to collaborate to create smart coatings.



**Intelli-ion® is an award-winning, patented technology that is designed to completely replace heavy metal and chromate inhibitors or co-blend with phosphate inhibitors. It provides the coatings market with cost-effect, high performance, sustainable anti-corrosive additives**

**Intelli-ion® è una tecnologia brevettata vincitrice di premi, destinata a sostituire interamente gli inibitori a base di metalli pesanti e cromati, o co-miscelati con gli inibitori di fosfato. Offre al mercato dei rivestimenti additivi anticorrosione a costi contenuti, di alta prestazione e sostenibili**

## Hexigone ottiene nuovi brevetti internazionali per la protezione dalla corrosione C5

Hexigone

■ Hexigone Inhibitors, produttore innovativo della tecnologia anticorrosione Intelli-ion® ha ricevuto recentemente brevetti in diverse importanti aree geografiche, fra cui l'Europa, gli Stati Uniti, la Cina e l'Indonesia. Questi brevetti convalidano la tecnologia sostenibile e mettono in luce l'impegno dell'azienda nel promuovere grandi innovazioni nel campo della protezione dalla corrosione nei rivestimenti.

Intelli-ion® garantisce la massima resistenza alla corrosione, conformemente alla rigorosa normativa "C5" nelle formulazioni di prodotti a base solvente e a base acquosa. Essa offre al mercato un'alternativa sostenibile ai tradizionali inibitori grazie al meccanismo "intelligente" della protezione per scambio

Dr. Patrick Dodds, CEO di Hexigone, ha sottolineato l'importanza strategica del rilascio dei brevetti, affermando quanto segue: "Il conseguimento di brevetti si allinea coerentemente ai nostri piani di crescita su scala internazionale, e si sommano a quelli già esistenti in Gran Bretagna e in Giappone. In questo modo viene convalidata la base scientifica dei prodotti anticorrosione, ma consolida anche il nostro impegno nell'offerta di un nuovo standard della protezione dei rivestimenti in tutte le industrie chiave. Lavorando con i prodotti della concorrenza, possiamo ridurre i costi delle materie prime migliorando anche la prestazione".

Hexigone coopera con Azelis, in qualità di distributore di prodotti chimici di specialità nei paesi dell'UE. Dan Mathias, Marketing manager di Azelis settore CASE ha affermato: "La sostenibilità rappresenta uno dei tre pilastri strategici di Azelis, con l'innovazione e la digitalizzazione. La nostra clientela è entusiasta di questa tecnologia dei prodotti anticorrosione. La prestazione protettiva è considerevole e il vantaggio aggiuntivo di un'adesione ottimizzata ne conferma la validità. La nostra promessa si sintetizza nella frase "Innovazione attraverso la formulazione", con la combinazione di componenti con grande perizia tecnica per offrire nuove opportunità attraverso l'innovazione; la nuova tecnologia si allinea perfettamente alla nostra missione".

Intelli-ion® ha ricevuto il plauso generale, vincendo il premio British Coatings Federation e EcoVadis (Gold). Con i 17 distributori, Hexigone si proietta verso il 2024 con un'espansione del mercato significativa e invita i produttori di rivestimenti a collaborare per la realizzazione di rivestimenti "smart".

ionico. I brevetti rilasciati tutelano la tecnologia Intelli-ion® così come l'utilizzo sinergico con gli inibitori a base di fosfato.