

## New emulsifiers for next-generation, low-VOC waterborne alkyd technology

■ Perstorp, a leading global innovator in specialty chemicals and a wholly owned subsidiary of PETRONAS Chemicals Group Berhad (PCG), launched the Neptem™ range for alkyds, a portfolio of emulsifier solutions enabling the next generation of high-performance, low-VOC waterborne alkyds. In response to the coatings industry's shift towards solutions with a lower environmental impact, the chemical company has developed this portfolio to enable the reduction of the carbon footprint and VOCs of alkyd formulations by enabling a seamless transition to waterborne alkyds. Helene Dérand, Vice President of Innovation, adds: "Our new range of products redefines what's possible for waterborne alkyds. It is well known that waterborne alkyds have a significantly lower climate footprint than solvent based. By enabling a smooth transition away from solvent-based resins, we're helping our customers future-proof their business and lead the industry toward a more sustainable future".



### Key features of Neptem™ for alkyds

- Uncompromised performance: Delivers high-performance emulsification, ensuring waterborne alkyds match or exceed the quality of traditional solvent-based systems.
- Sustainability: Supports the transition to low-VOC coatings, thus reducing greenhouse gas emissions compared to solvent-borne systems.
- Technical support: Backed by the company's extensive technical expertise and customer support to facilitate a smooth transition.
- Extended application range: Unlock possibilities beyond the traditional applications and emulsify a broader range of alkyd resins.

"With decades of experience in specialty chemicals, our company remains at the forefront of innovation", says Dr Oliver Eyrisch, Vice President for Resins & Coatings. "This series of Neptem™ products for alkyds shows our commitment to driving the sustainable transformation of our industry while delivering high-performance solutions that anticipate the future needs of the coatings industry".

Further reinforcing its versatility, these emulsifiers expand the potential of waterborne alkyd resins, accommodating a broader range of alkyds with different oil lengths than ever before, making it possible to formulate beyond the traditional applications.

By offering technical support Perstorp positions Neptem™ for alkyds as a product and as a partnership, ensuring resin producers gain access to formulation assistance and benefit from a seamless transition to waterborne technologies.



## Nuovi emulsionanti per la tecnologia delle alchidiche di nuova generazione a base acquosa e a basse emissioni VOC

■ Perstorp, innovatore e leader internazionale nel campo dei prodotti chimici di specialità e consociata di PETRONAS Chemicals Group Berhad (PCG), ha lanciato la serie di prodotti Neptem™ per alchidiche, un portafoglio di soluzioni emulsionanti per alchidiche a base acquosa di alta prestazione e a basse emissioni VOC di nuova generazione.

In risposta alla transizione dei produttori di rivestimenti verso soluzioni ad impatto inferiore sull'ambiente, l'azienda chimica ha messo a punto questo portafoglio di prodotti che riducono l'impronta di carbonio e le emissioni VOC delle formulazioni alchidiche e che permettono il passaggio diretto alle alchidiche a base acquosa.

Helene Dérand, vicepresidente del reparto Innovazione ha aggiunto: "La nostra nuova serie di prodotti ridefinisce ciò che è possibile per le alchidiche a base acquosa. È ben noto che le alchidiche a base acquosa esercitano un impatto sul clima di gran lunga inferiore a quello delle alchidiche a base solvente. Permettendo una transizione lineare abbandonando le resine a base solvente, aiutiamo la clientela a impostare attività a prova di futuro lanciando l'industria verso un futuro sostenibile".

### Caratteristiche chiave di Neptem™ per alchidiche

- Prestazione senza eguali: emulsificazione di alta prestazione per alchidiche a base acquosa che eguagliano o superano la qualità dei sistemi tradizionali a base solvente.
- Sostenibilità: sostiene la transizione verso rivestimenti a basse emissioni VOC, riducendo le emissioni dei gas serra rispetto ai sistemi a base solvente.
- Supporto tecnico: possibile grazie alla grande esperienza tecnica dell'azienda e al supporto della clientela per agevolare la transizione.
- Serie applicative estese: possibilità che superano le applicazioni tradizionali e emulsificazione di una vasta serie di resine alchidiche.

"Con decenni di esperienza nel campo dei prodotti chimici di specialità, la nostra azienda rimane pioniera dell'innovazione", afferma Dr. Oliver Eyrisch, Vicepresidente del dipartimento Resine & Rivestimenti. "Questa serie di prodotti Neptem™ per alchidiche dimostra il nostro impegno nel guidare la trasformazione sostenibile della nostra industria offrendo soluzioni di alta prestazione che anticipano le esigenze del futuro dell'industria produttrice di rivestimenti".

Rinforzandone la versatilità, questi emulsionanti estendono il potenziale delle resine alchidiche a base acquosa, realizzando una serie più ampia di alchidiche con differenti valori lungolio rispetto a prima e rendendo possibili formulazioni che vanno oltre le applicazioni tradizionali.

Grazie al supporto tecnico offerto, Perstorp lancia Neptem™ per alchidiche come prodotto e come offerta di partnership, garantendo ai produttori di resine di avere accesso all'assistenza per formulazioni e ai vantaggi derivanti da una transizione lineare verso le tecnologie dei prodotti a base acquosa.