



New PFAS alternative for use in floor care

■ Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) have been widely used in various industries for decades, including floor care products, due to their resistance to water, oil, and stains. However, growing environmental and health concerns have led to increased regulatory scrutiny and a push towards PFAS-free alternatives. Barentz, a leading distributor of life science and specialty ingredients, announced the launch of its new Eco-Shield™ NF100 dispersion for use in the floor care market. The new product is an innovative dispersion designed to replace PFAS based leveling aids in floor finish products. The company's technical team has spent three years developing this essential ingredient for the market.

"Our team puts a large emphasis on innovation. Our technical talents have nurtured market changing ideas and worked diligently to develop these new innovative product offerings, expanding our value creation", said Rashda Khan, Senior Director Product Innovation, Barentz North America.

Transitioning to formulations with no intentionally added PFAS can be challenging, but the company offers comprehensive support throughout the process. The team of experts can assist companies with selecting the right ingredients, optimizing formulations and ensuring regulatory compliance.



Nuova alternativa ai PFAS per la cura delle pavimentazioni

■ Le sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) sono ampiamente utilizzate da decenni in vari settori, compresi i prodotti per la cura dei pavimenti, grazie alla loro resistenza all'acqua, all'olio e alle macchie. Tuttavia, le crescenti preoccupazioni ambientali e sanitarie hanno portato a un maggiore controllo normativo e a una spinta verso alternative prive di PFAS.

Barentz, distributore leader di prodotti per scienze per la vita e ingredienti speciali, ha annunciato il lancio della propria nuova dispersione Eco-Shield™ NF100 da utilizzare nel mercato della cura dei pavimenti. Il nuovo prodotto è una dispersione innovativa progettata per sostituire gli agenti livellanti a base di PFAS nei prodotti di finitura per pavimenti. Il team tecnico dell'azienda ha impiegato tre anni per sviluppare questo importante ingrediente per il mercato.

Rashda Khan, Direttore Senior per l'innovazione dei prodotti, Barentz Nord America ha spiegato: "Il nostro team pone una grande enfasi sull'innovazione.

I nostri talenti hanno coltivato idee in grado di cambiare il mercato e hanno lavorato diligentemente per sviluppare queste nuove offerte di prodotti innovativi, ampliando la nostra creazione di valore".

Il passaggio a formulazioni senza PFAS aggiunti intenzionalmente, può essere impegnativo, ma l'azienda offre un supporto completo durante tutto il processo. Il team di esperti può assistere le aziende nella selezione degli ingredienti giusti, nell'ottimizzazione delle formulazioni e nel garantire la conformità normativa.

 **LUM** The NEXT STEP in Dispersion
Analysis & Materials Testing

Hall 4 , Booth 4-640 (next to China Pavillion)

 EUROPEAN
COATINGS SHOW 2025
ADHESIVES - SEALANTS - CONSTRUCTION CHEMICALS
March 25 - 27, Nuremberg

Particle properties

Particle size distribution
Hansen parameters



**Direct and accelerated
stability testing**
of formulations in
original concentration



**Multisample coatings
strength determination**
without sample clamping

www.lum-gmbh.com