

IMAGINE HOW YOU
CAN PERFORM
WITH DEVAN'S

BI-OME

Technologie antimicrobienne

DÉVELOPPEMENT MICROBIEN

Les textiles sont des environnements favorables au développement microbien en raison de la présence de sueur, humidité, chaleur, saleté, peaux mortes et fibres, ayant pour conséquence la création de mauvaises odeurs et pouvant poser de sérieux risques pour la santé.

BI-OME® est une technologie anti-odeur, durable et non nocive qui garantit une fraîcheur et une hygiène optimales pour tous types de textiles.



COMMENT CELA FONCTIONNE

BI-OME® fonctionne en 3 étapes:

1. Tout d'abord, les micro-organismes sont attirés par le traitement appliqué sur le textile.
2. Dès que leurs membranes cellulaires entrent en contact avec le traitement, celles-ci sont perforées.
3. La perforation neutralise le micro-organisme, empêchant ainsi croissance et prolifération.



ACARIENS

La technologie est spécialement conçue pour neutraliser les microorganismes dont les acariens ont besoin pour la prédigestion de leur nourriture. En perturbant leur chaîne alimentaire, la population des acariens (responsables des allergènes) peut ainsi être contrôlée.

PAS À BASE D'ARGENT

BI-OME® est différent des produits à base d'argent parce que:

- L'argent est un produit antimicrobien qui migre, également dans l'environnement.
- L'argent agit en se liant fortement aux molécules biologiques, comme les protéines, ADN et ARN, et interrompt leurs fonctions.
- L'argent peut perturber le recyclage des tissus (le produit reste sur le tissu).

PROFIL DE SÉCURITÉ

- Aucune migration sur la peau, ni rejet dans l'environnement.
- Excellente tolérance cutanée (OECD 406, HRIPT).
- Sans métaux lourds, argent, TBT, formaldéhyde, triclosan, arsenic.
- Bactéries non toxiques pour les eaux usées.
- Biodégradable (OECD 209/302B).
- Enregistrement BPR et EPA.

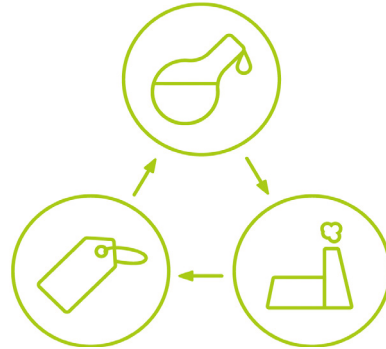
BI-OME

Technologie antimicrobienne

SUPPORT & SERVICE

Notre équipe technique et nos agents offrent tout le support nécessaire pour la mise en place du process BI-OME® dans les usines et ce, à travers le monde. Dès que la production est lancée, nos laboratoires internes vérifient que la qualité du produit répond aux spécifications requises.

Enfin, Devan vous aide à implanter la technologie sur le marché. Nous offrons des outils marketing prêts à l'emploi et source d'inspiration. Et par ailleurs, nous vous accompagnons dans la mise en conformité de vos revendications sur vos emballages.



MÉTHODES D'APPLICATION

- Par spray sur la fibre / tissu.
- Par épuisement lors du dernier bain de rinçage.
- Par foulardage sur le tissu.
- Par moussage.

AVANTAGES

- Triple protection: bactéries, moisissures, acariens*
- Traitement permanent
- Agit durant toute la durée de vie du produit.
- Technologie non-migrante
- Empêche la formation de mauvaises odeurs.
- Profil de sécurité et d'enregistrement exceptionnels.
- Résistant aux lavages.
- Facilement et rapidement vérifiable.

(*) publication de l'ANSES

3 OPTIONS MULTIFONCTIONNELLES

- BI-OME® Quick-dry (+ gestion de l'humidité)
- BI-OME® Stretch (+ maintien de l'élasticité)
- BI-OME® Medical (+ activité avancée)



© Devan Chemicals NV 2018 - Rev. 25/01/18

FEEL FREE TO CONTACT US
FOR MORE INFORMATION:
www.devan.net

Belgium
Tel. +32 55 23 01 10
info@devan-be.com

UK
Tel. +44 1773 85 79 67
info@devan-uk.com

Portugal
Tel. +351 220 110 190
info@devan-pt.com

USA
Tel. +1 803 493 4490
info@devan-us.com

