

PROJET N° 8

ALVE-ONE®, UNE GENERATION INNOVANTE DE FAMILLE D'AGENTS MOUSSANTS - SOLVAY -

L'INNOVATION

Les solutions Alve-One® sont une innovation développée par la société SOLVAY.

Il s'agit d'une génération innovante d'agents chimiques moussants, basés sur des matières premières 100% sûres et durables qui répondent à la transformation de l'industrie du plastique pour évoluer vers une économie pérenne et durable.

Ces solutions sont conçues pour être utilisées dans un large éventail d'applications : revêtements de sols sportifs (salle de handball par exemple) ou hôpitaux, papier peint, pièces intérieures automobiles, construction PVC, emballages, câbles, chaussures.

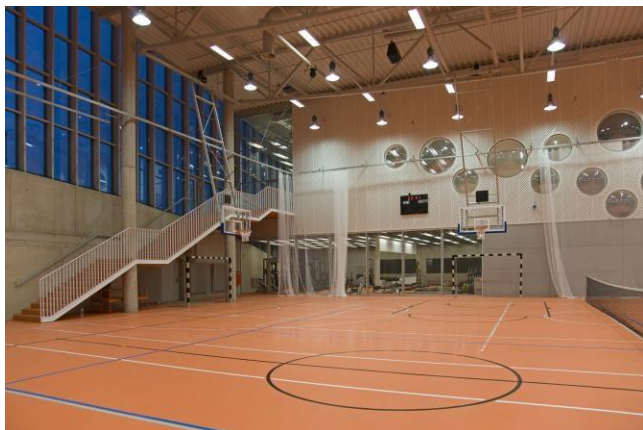
POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIETE ?

Ces formulations ne contiennent aucune substance extrêmement préoccupante. De ce fait, elles peuvent être manipulées sans risque et ne présentent aucun danger pour la santé des travailleurs et des utilisateurs.

L'analyse du cycle de vie de ces mousses révèle une amélioration significative de l'empreinte environnementale, ce qui apporte un élément différenciant sur le marché, sans dégrader la rentabilité.

Les formulations Alve-One® présentent également les avantages suivants :

- **Grande flexibilité pour les adapter aux besoins des clients** : elles sont développées en étroite collaboration avec les utilisateurs finaux. Les solutions Alve-One® permettent à ses utilisateurs finaux de se conformer aux normes de qualité plus strictes du marché, notamment en ce qui concerne les émissions de **Composés Organiques Volatiles (COV)**.
- **Compétitivité** : les solutions Alve-One® permettent de réduire le nombre d'additifs des formulations plastiques. Elles permettent également de réduire les temps de stockage de certaines pièces avant utilisation car ne présentent pas d'odeur d'ammoniac. Dans certains cas, des gains de productivité sont observés
- **Préserver l'environnement** : ces innovations permettent de réduire les émissions de CO₂.
- **Recyclabilité** : ne générant pas de produits résiduels indésirables, Alve-One® favorise le recyclage, permettant ainsi de réduire le volume des déchets et de préserver les ressources naturelles.



Les clés pour comprendre ...

L'**analyse du cycle de vie (ACV)** est une méthode d'évaluation qui permet de réaliser un bilan environnemental multicritère et multi-étape d'un produit, d'un service ou d'un procédé sur l'ensemble de son cycle de vie.

Les **Composés Organiques Volatiles (COV)** sont des gaz et des vapeurs qui contiennent du carbone, comme les vapeurs d'essence et des solvants. Ils interviennent dans le processus de formation d'ozone dans la basse atmosphère et participent donc au réchauffement de la planète.