



HUILES
ÉCOLOGIQUES
POUR LE BOIS

LIVOS et les COV (Composés Organiques Volatiles)

Une partie des COV qui détruisent la qualité de l'air provient des solvants utilisés dans les peintures et les vernis.

Il est important de savoir que **tous les COV ne sont pas forcément dangereux pour la santé et l'environnement**. Ceci, LIVOS l'a compris au fil de ses recherches. LIVOS utilise comme solvants uniquement l'essence d'orange douce (de qualité alimentaire) et les isoaliphates.

Les isoaliphates (solvant exempt d'aromate utilisé dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique) ne sont pas nocifs pour l'environnement. Parmi toutes les substances organiques connues, les isoaliphates ont l'un des plus faibles potentiels de formation d'ozone. Du point de vue de la santé de l'homme, les isoaliphates, de par leur composition, ne peuvent pas pénétrer dans les cellules humaines. Ils présentent les valeurs toxicologiques les plus faibles de tous les hydrocarbures.

En résumé, il faut retenir que les COV provenant des produits LIVOS ne sont pas toxiques; ils ne nuisent pas à votre santé ni à l'environnement. Alors même si un produit LIVOS affiche une teneur en COV de 400g/litre versus un produit à base d'eau qui en contient 50g/litre, LIVOS demeure tout de même le plus sain, le plus inoffensif et le plus écologique !

Il faut aussi savoir que l'industrie utilise de plus en plus de Composés Organiques Semi-Volatils (SVOC) sans qu'il soit obligé de les déclarer comme COV. Ces SVOC peuvent provoquer des effets toxiques à long terme puisqu'ils peuvent rester présents en fortes concentration dans l'air ambiant très longtemps après l'application.

LIVOS n'utilise aucun solvant classifié comme SVOC.

Tandis que la plupart des fabricants de peintures ne donnent aucune indication ou seulement des indications très vagues sur la composition de leurs produits, LIVOS - pionnier dans ce domaine - indique depuis 1984 la composition intégrale de chaque produit sur l'étiquette et la fiche technique.

Les critères de qualité de LIVOS sont la garantie d'une sélection rigoureuse des matières premières et d'un concept global dans la formulation de ses produits.