

NF EN 13951 : Norme européenne de référence pour l'hygiène des pompes

La norme NF EN 13951 «Pompes pour liquides - Prescriptions de sécurité - Matériel agro-alimentaire - Règles de construction pour assurer l'hygiène à l'utilisation» est publiée avec le millésime mai 2003.

Les travaux d'élaboration au sein du CEN/TC 197/SC 1/WG 2 ont commencé en mars 1995. L'aboutissement de ces travaux est particulièrement important puisque la norme EN 13951 fait l'objet d'un mandat donné au CEN par la Commission Européenne dans le cadre de la directive Machine 98/37/CE amendée par la Directive 98/79/CE. Elle donnera donc, dès publication de sa référence au JOCE, présomption de conformité aux exigences essentielles de sécurité de la directive pour l'aspect hygiène. Elle complète la norme NF EN 809 qui traite des risques généraux liés à l'utilisation des pompes.

Cette norme concerne toutes les pompes utilisées pour le pompage des matières alimentaires à tous stades de leur élaboration.

Elle identifie les phénomènes dangereux liés à l'hygiène des pompes. Elle rappelle les origines probables de ces phénomènes dangereux, propose une méthode d'évaluation des risques puis liste les critères auxquels doivent répondre les pompes pour être considérées comme d'usage sûr.

Elle introduit le concept de niveaux de nettooyabilité et prévoit des essais pour les caractériser.

Elle est enrichie par des annexes informatives traitant :

- des réglementations des états membres de l'Union Européennes sur les matériaux autorisés,
- des données techniques sur l'évaluation de l'impact des états de surface sur la nettooyabilité,
- des règles de conception pour les assemblages soudés pour éviter les risques en matière d'hygiène.

Les utilisateurs de la norme seront particulièrement intéressés par l'aide fournie par deux de ces annexes informatives qui :

- pour l'une, liste les sources de risques en matière d'hygiène associées aux types de raccordements de la pompe à l'aspiration et au refoulement,
- et pour l'autre détermine le niveau du risque en matière d'hygiène associé au choix du système d'étanchéité de l'arbre et aux caractéristiques du produit pompé.

Pour plus d'informations, vous pouvez vous adresser à Mme H. MOTTE (h.motte@unm.asso.fr)