Cet ouvrage présente les travaux du groupe d'experts réunis par l'Inserm dans le cadre de la procédure d'expertise collective, pour répondre à la demande de l'Agence française de sécurité sanitaire environnementale (Afsse), devenue l'Agence française de sécurité sanitaire environnementale et du travail (Afsset) depuis le 1^{er} septembre 2005. Ce travail fait suite à l'expertise collective réalisée en 1999 « Éthers de glycol, quels risques pour la santé » et fait le bilan des nouvelles données toxicologiques sur les éthers de glycol produites depuis. Il s'appuie sur les données scientifiques disponibles en date du premier trimestre 2005. Environ 150 documents (articles et rapports d'évaluation) ont constitué la base documentaire de cette expertise.

Le Centre d'expertise collective de l'Inserm a assuré la coordination de cette expertise collective.