



## Communiqué de presse

### ProtecPo, pour un meilleur choix en matière de protection cutanée

**Paris, le 12 octobre 2011** – L'Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS) et son homologue québécois l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST) ont conçu *ProtecPo*, un logiciel interactif de présélection des matériaux polymères utilisés dans les équipements de protection individuelle (gants, combinaisons et bottes). L'objectif des deux Instituts est de mettre à disposition des professionnels de la prévention et des entreprises un outil d'aide au choix des matériaux les mieux adaptés pour la protection cutanée, notamment contre les solvants et les mélanges de solvants.

La démarche suivie pour la mise au point de *ProtecPo* est basée sur une approche des interactions entre substances chimiques et les matériaux polymères, selon la théorie établie par Charles M. Hansen, scientifique danois qui a collaboré au développement de cet outil informatique.

*ProtecPo* propose d'effectuer des recherches par :

- **solvant ou mélange de solvants** permettant d'obtenir une liste de matériaux recommandés ;
- **famille de solvants** permettant d'obtenir des résultats quant au niveau de compatibilité entre les solvants de la famille sélectionnée et les matériaux ;
- **matériau polymère** permettant de choisir parmi les cinq matériaux répertoriés (butyle, Viton<sup>®</sup>, latex, Néoprène<sup>®</sup> et nitrile).

*ProtecPo* a été validé en comparant les recommandations obtenues aux données de la littérature spécialisée et aux résultats de tests expérimentaux réalisés sur plus de 800 combinaisons substance(s)-polymère.

La pré- sélection de matériaux recommandés par *ProtecPo* doit idéalement être validée par des essais de laboratoire.

L'application (en français et en anglais) est désormais en ligne sur les sites Web des deux instituts : <http://protecpo.inrs.fr/>.

#### Contacts presse :

INRS : Damien LARROQUE – 01 40 44 14 40 – [damien.larroque@inrs.fr](mailto:damien.larroque@inrs.fr)

IRSST : Maura TOMI - (514) 288-1551 - [tomi.maura@irsst.qc.ca](mailto:tomi.maura@irsst.qc.ca)

**A propos de l'INRS :**

L'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des maladies professionnelles et des accidents du travail est une association loi 1901, créée en 1947 et administrée par un Conseil d'administration paritaire (employeurs et salariés). L'INRS, c'est aujourd'hui 650 personnes sur 2 centres : à Paris (220 personnes) et en Lorraine (430 personnes).

De l'acquisition de connaissances à leur diffusion en passant par leur transformation en solutions pratiques, l'Institut met à profit ses ressources pluridisciplinaires pour diffuser le plus largement possible une culture de prévention et proposer des outils méthodologiques et pratiques.

L'action de l'INRS s'articule autour de missions transversales : Savoir, informer, former et accompagner. [www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)

**À propos de l'IRSST**

L'IRSST est un organisme de recherche scientifique voué la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles ainsi qu'à la réadaptation des travailleurs qui en sont victimes. L'IRSST met à la disposition de ses internautes plus de 1 000 rapports de recherche téléchargeables gratuitement. [www.irsst.qc.ca](http://www.irsst.qc.ca)