



Association pour le Développement, l'Etude et le Conseil en Toxicologie
120, rue Quintin - 33000 BORDEAUX
Téléphone: (+33) -05.56.84.87.20 - Fax: (+33) - 05.56.84.87.19
e-mail : d.ribera@lptc.u-bordeaux.fr

A l'attention de
Monsieur LAPRIE
Société ISOS

Expertise toxico-réglementaire
des produits ALCAL[®]

Bordeaux, le 11 décembre 2001

Dr Daniel RIBERA
(PhD, HDR, Eurotox)



Association pour le Développement, l'Etude et le Conseil en Toxicologie
120, rue Quintin - 33000 BORDEAUX
Téléphone: (+33) -05.56.84.87.20 - Fax: (+33) - 05.56.84.87.19
e-mail : d.ribera@lptc.u-bordeaux.fr

Dr Daniel RIBERA (PhD, HDR, Eurotox)
Bordeaux, le 11 décembre 2001

A l'attention de Monsieur LAPRIE
Société ISOS

Expertise toxico-réglementaire des produits ALCAL[®]

Résumé

L'utilisation du système ISOS[®] peut conduire en situation accidentelle à une exposition par pratiquement toutes les voies possibles aux produits ALCAL[®].

Les informations toxicologiques résumées dans ce rapport, indiquent :

- ✓ L'absence de dangers lors d'expositions aiguës,
- ✓ L'absence de dangers à long terme pour des administrations accidentelles que ce soit par inhalation, par contact cutané ou par voie alimentaire.
- ✓ L'absence de dangers génotoxiques pour les produits ne contenant pas ou peu de composés aromatiques polycycliques
- ✓ L'absence de dangers tératogène ou pour la reproduction.

Le seul effet clairement identifié est le potentiel irritant. Ce potentiel irritant est faible mais il concerne les muqueuses pulmonaire et œsophagienne, les yeux et la peau.

En conclusion, nous pouvons présumer que l'exposition accidentelle à de l'ALCAL[®] ne présente pas de risque pour la santé publique. Les seules manifestations possibles sont des phénomènes d'irritation faibles pour les produits ALCAL[®] +4°C et ALCAL[®] +22°C et plus sévères pour la préparation ALCAL[®] -30°C.