ANNEXE I

Toxicité aiguë - Dose létale 50 des chlorobiphényles et de quelques substances chimiques industrielles

Les doses létales 50 (DL 50) données ci-dessous sont déterminées sur rats avec ingestion par voie orale.

Les valeurs les plus faibles correspondent à des toxicités aiguës plus élevées.

	DL 50
• Trichlorobiphényles (42 % de chlore)	8 650 mg/kg (1) (7 610 à 9 730)
• Pentachlorobiphényles (54 % de chlore)	11 900 mg/kg (1) (10 480 à 13 450)
• Trichloréthylène	5 200 mg/kg (2)
• 111 trichloréthane	
• mâles	12 300 mg/kg (3)
• femelles	10 300 mg/kg (3)
• Acétone	9 750 mg/kg (4)
• Alcool méthylique	12 880 mg/kg (5)

APPENDIX I

Acute toxicity — Lethal dose 50 of the chlorobiphenyls and of some industrial chemical substances

The lethal doses 50 (LD 50) given below were determined on rats by oral ingestion.

The lowest values correspond to the highest acute toxicities.

	LD 50
• *Trichlorobiphenyls (42 % chlorine)*	*8,650 mg/kg (1) (7610 to 9730)*
• *Pentachlorobiphenyls (54 % chlorine)*	*11,900 mg/kg (1) (10480 to 13150)*
• *Trichlorethylene*	*5,200 mg/kg (2)*
• *111 trichlorethane*	
• *male*	*12,300 mg/kg (3)*
• *female*	*10,300 mg/kg (3)*
• *Acetone*	*9,750 mg/kg (4)*
• *Methyl alcohol*	*12,880 mg/kg (5)*

ANNEXE II

Recommandations en matière d'hygiène

Les recommandations en matière d'hygiène répondent à une double préoccupation :

— minimiser les risques de dissipation des polychlorobiphényles dans l'environnement,

— fournir des indications au sujet de quelques risques mineurs liés à l'utilisation des polychlorobiphényles.

1. *Sélection du personnel régulièrement exposé à un contact direct avec les Askarels.*

Comme dans toute industrie chimique, il est bon de s'assurer avant affectation d'une personne à un emploi qui suppose un contact direct avec les Aska-

(1) *American Industr. Hygiene Associat. Journal*, Vol. 26, p. 93 (1965).
(2) *American Industr. Hygiene Associat. Journal*, Vol. 25, p. 95 (1964).
(3) *American Industr. Hygiene Associat. Journal*, Vol. 19, p. 353 (1958).
(4) *Handbook of toxicology*, Vol. I, p. 8 (1956).
(5) *Handbook of toxicology*, Vol. I, p. 188 (1956).

APPENDIX II

Recommendations for hygiene

The recommendations for hygiene embody a twofold purpose :

— to minimise the risk of dissipation of the polychlorobiphenyls in the environment.

— to provide information about some minor risks linked with the use of the polychlorobiphenyls.

1. Selection of the personnel regularly in direct contact with the Askarels.

As in the chemical industry, before assigning a person to a particular job in direct contact with the Askarels, it is preferable to make sure that this

(1) *American Industr. Hygiene Associat. Journal*, Vol. 26, p. 93 (1965).
(2) *American Industr. Hygiene Associat. Journal*, Vol. 25, p. 95 (1964).
(3) *American Industr. Hygiene Associat. Journal*, Vol. 19, p. 353 (1958).
(4) *Handbook of Toxicology*, Vol. I, p. 8 (1956).
(5) *Handbook of Toxicology*, Vol. I, p. 188 (1956).

MONS 067139