



**Nom de la fiche :** RIVM  
**Date de mise à jour de la fiche :** juin-06

**Nom de la base de données :** re-evaluation of human-toxicological maximum permissible risk levels

**Acronyme de la base :**

**Nom de l'organisme :** Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

**Pays :** Pays-bas **langue(s) :** english/nederlands

**Nature de la base :**

**Production de valeurs toxicologiques** oui

**Compilation de valeurs toxicologiques existantes** non

**Nombre de substances renseignées :** 105  
**Sources de données compilées :** sans objet

**Statut de la valeur toxicologique :**

**VTR :** oui

**Précisions :**

1/ monographie par substance  
2/ tableau de synthèse des VTR.

**Type de valeur toxicologique :**

**Valeur pour effets :**

Cancérogènes oui

Non cancérogènes oui

**Valeur pour exposition :**

Aiguë non

Chronique oui

**Valeur :**

Pour population générale oui

En milieu professionnel non

**Existence d'une classification de la cancérogénicité :** oui

**Signification de la classification :** classification du Circ/iarc

**Nom de la (des) valeur(s) toxicologique(s), sigle, voie d'exposition considérée (et unités) :**

**A seuil par ingestion :** tolerable daily intake : TDI, en  $\mu\text{g}/(\text{kg pc.j})$

**A seuil par inhalation :** tolerable concentration in air : TCA en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**Sans seuil par ingestion :** excess carcinogenic risk (via intake) : CRoral, en  $\mu\text{g}/(\text{kg pc.j})$ , valeur correspondant à un excès de risque de 1 pour 10 000

**Sans seuil par inhalation :** excess carcinogenic risk (via air) : CRinhal., en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , valeur correspondant à un excès de risque de 1 pour 10 000

**Historique d'actualisation :** premières évaluations en 1991-1993, revues et complétées en 1999-2000

**Méthode d'élaboration :**

**Document(s) de référence :**



re-evaluation of human-toxicological maximum permissible risk levels, Baars et al., March 2001:  
<http://www.rivm.nl> > "english" > publications > reports 2001 > (référence 206) (numéro 711701025)  
ou <http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/711701025.pdf> Guidance document on the derivation of  
maximum permissible risk levels for human intake of soil contaminants, Janssen P , Speijers G,  
January 1997 :

<http://www.rivm.nl> > "english" > search >..... (<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/711701006.pdf>)

**Facteurs d'incertitudes :**

10, par défaut, pour les variations inter-espèces  
10, par défaut, pour les variations intra-espèces,  
facteur supplémentaire selon qualité des données  
confiance en la VTR appréciée par : grande, moyenne, faible

**Critères de choix des études toxicologiques et épidémiologiques :**

critères classiques

**Critères de choix des organes cibles :**

critères classiques

**Méthode d'élaboration :**

non précisé

**Détails des explications pour chaque composé :** Une monographie de 5 à 10 pages  
par substance et un tableau de synthèse avec les nouvelles et les anciennes VTR, inclus dans un  
même document

**Commentaires (avantages, inconvénients) :**

un paragraphe est dédié à l'exposition de fond "background exposure"  
certaines VTR sont obtenues par extrapolation voie à voie.

**Adresse(s) Internet de la page d'accueil:**

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/711701025.pdf>

**Possibilité de recherche :**

**Par nom de substance**            **oui**

**Par numéro CAS**                **non**

**Comment accéder aux valeurs toxicologiques :**

**Pour les monographies :** <http://www.rivm.nl>

> "english"

> publications

> 2001

> 711701025 (ou <http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/711701025.pdf>) à partir de p25 du  
rapport "re-evaluation of human-toxicological maximum permissible risk levels"

**Pour le tableau de synthèse des VTR (2001) :** <http://www.rivm.nl>

> "english"

> publications

> 2001

> 711701025 (ou <http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/711701025.pdf>) de p16 à p20.

(utiliser la fonction rechercher d'Acrobat (symbole : jumelles) puisqu'il ne s'agit pas d'une base  
de données mais d'un document pdf)