RFP

Les retardateurs de flammes phosphorés (RFP) sont des composés chimiques ajoutés à divers matériaux pour ralentir, empêcher la propagation du feu ou comme plastifiant.

GENERALITES

Les RFP sont aujourd'hui employés comme substituts aux retardateurs bromés (PBDE) suite à leur interdiction/restriction.
On les retrouve dans de nombreux matériaux du quotidien, notamment : mobilier rembourré, textiles, appareils électroniques, matériaux de construction, équipements électriques, emballages alimentaires, jouets et articles de puéricultures (tables à langer, matelas, porte-bébés ou chaises hautes)

MESURES

Dosage urinaire des métabolites de RFP

Reflète une **exposition récente**

SOURCES D'EXPOSITION

INGESTION

- Alimentation (graisses, huiles, céréales, formage, alimentation bébé)
- Lait maternel contaminé
- Poussières contaminées (main/bouche enfants)

CONTACT DERMIQUE

- Contact avec des poussières contaminées
- Contact avec du mobilier rembourré, textiles, ou tout autre produit contenant des retardateurs de flammes

INHALATION

- Via de l'air ou des poussières contaminées

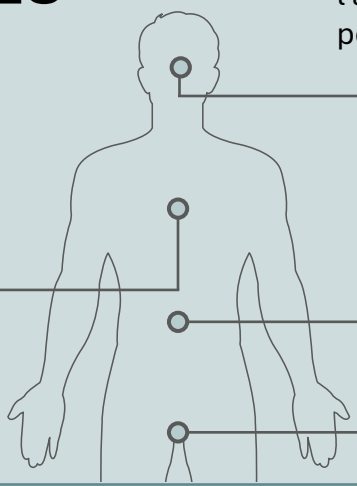
EFFETS **POSSIBLES** SUR LA SANTE

Les données sur les effets des RFP chez l'Homme restent limitées.

Cancer*

*TCPP classé cancérogène probable par le Centre international de recherche sur le cancer

Des études chez l'Homme et chez l'animal suggèrent des effets possibles :



- Neurologiques (changements de comportement)
- Sur le développement (croissance et développement des organes)
- Sur la reproduction (diminution de la fertilité)

Être exposé à un polluant ne veut pas dire que l'on développera forcément un problème de santé. Une exposition plus importante peut cependant accroître le risque.

RFP

Les retardateurs de flammes phosphorés (RFP) sont des composés chimiques ajoutés à divers matériaux pour ralentir, empêcher la propagation du feu ou comme plastifiant.

VALEURS DE REFERENCES SANITAIRES

A ce jour, au vu des connaissances scientifiques actuelles, il n'y a pas de valeurs de référence sanitaires établies pour ces substances.



COMMENT REDUIRE SON EXPOSITION

Recommandations générales

Appliquer les recommandations générales pour l'habitat, l'hygiène et l'alimentation: https://www.issep.be/wp-content/uploads/Fiche-substance-Recommandations-generales.pdf

Recommandations spécifiques

Si vous achetez du nouveau mobilier, préférez un mobilier labellisé « sans retardateurs de flamme »

Préférer des articles de puériculture et du mobilier avec un garnissage en coton, laine ou polyester plutôt qu'en mousse de polyuréthane

Limiter le nombre de tapis, moquettes et textiles (tapisserie, tenture, rideau), qui retiennent plus facilement la poussière

NOS ETUDES

Les RFP ont été mesurés en Wallonie dans l'étude suivante :

- BMH-WAL

Plus d'informations sur nos études passées et présentes: https://www.issep.be/biomonitorings/

Sources du document disponibles sur https://www.issep.be/wp-content/uploads/Bibliographie-fiches-substances.pdf