

RETARDATEURS DE FLAMME | CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR

1 Sources possibles d'exposition

- Alimentation (poisson, viande et produits laitiers)
- Poussière domestique et particules de poussière
- Transfert transplacentaire
- Lait maternel contaminé
- Appareils électriques et électroniques
- Exposition professionnelle (pompiers, réparation et recyclage des appareils électroniques, pose de moquette)
- Air contaminé
- Produits pour bébés et enfants (sièges de voiture, matelas de berceau, matelas à langer et certains jouets)
- Air et poussières à l'intérieur des locaux
 - Produits de transport
 - Matériaux d'isolation
 - Mobilier

2 Comment les retardateurs de flamme peuvent-ils pénétrer dans votre organisme?

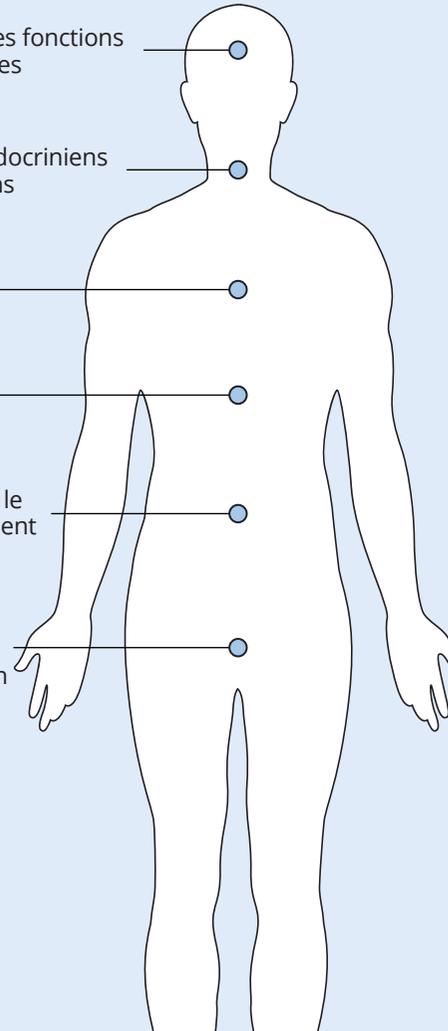
Par ingestion

Par ingestion par la mère pendant la grossesse

Par inhalation

3 Comment les retardateurs de flamme peuvent-ils affecter votre santé?

- Altération des fonctions neurologiques
- Troubles endocriniens et thyroïdiens
- Effets sur le système immunitaire
- Cancer
- Effets néfastes sur le développement fœtal
- Toxicité pour la reproduction



4 Comment pouvez-vous réduire votre exposition aux retardateurs de flamme?

- ✓ Maintenez un faible niveau d'empoussièrément dans la maison en passant une serpillière humide et en utilisant un aspirateur muni d'un filtre à particules à haute efficacité (HEPA)
- ✓ Lavez-vous souvent les mains
- ✓ Essayez d'acheter des produits pour bébés et des meubles en bois garni de coton, de polyester ou de laine, plutôt que de mousse de polyuréthane
- ✓ Ventilez correctement votre maison pour réduire la poussière
- ✓ Utilisez un minimum de moquettes et de draperies
- ✓ Recherchez des meubles portant la mention «Exempt de retardateur de flamme» ou «Exempt de retardateur de flamme halogéné»

Où peut-on les trouver?

Les retardateurs de flamme peuvent être présents dans les aliments, notamment le poisson, la viande et les produits laitiers, ainsi que dans d'autres articles tels que les meubles, les moquettes, les rideaux et autres textiles, les peintures, les emballages alimentaires, les planches de surf, les matières isolantes pour les habitations, les matelas, les moquettes, les rideaux, les appareils électroménagers, les appareils électroniques (ordinateurs portables, téléviseurs, téléphones, câbles, fils, et cartes de circuits imprimés), sièges de voiture, compartiments à bagages et autres pièces automobiles, ainsi que de nombreux produits pour bébés et enfants, y compris les jouets.

L'Union européenne a pris des mesures visant à prévenir l'exposition des citoyens à certains retardateurs de flamme dangereux, et à réduire l'exposition à d'autres en établissant des restrictions et/ou en interdisant certains d'entre eux et en les réglementant en vertu des différentes législations de l'UE sur les substances chimiques et sur les denrées alimentaires.

Pour plus d'informations sur les retardateurs de flamme, veuillez consulter la **Fiche d'information de HBM4EU**.