

BRANDVERTRAGERS | WAT U MOET WETEN

1 Mogelijke bronnen van blootstelling

- Voedingsmiddelen (vis, vlees en zuivelproducten)
- Huisstof en stofdeeltjes
- Transplacentale overdracht
- Verontreinigde moedermelk
- Elektronica en elektrische apparaten
- Beroepsmatige blootstelling (brandweerlieden, reparatie en recycling van elektronica, tapijtleggers)
- Verontreinigde lucht
- Baby- en kinderproducten (autostoeltjes, wiegmatrassen, verschoonkussens en bepaalde soorten speelgoed)
- Lucht en stof binnenshuis:
 - Transportproducten
 - Isolatiematerialen
 - Stoffering

2 Hoe kunnen brandvertragers in uw lichaam terechtkomen?

Via inname

Via inname door de moeder

Via inademing

Waar kunnen ze worden aangetroffen?

Brandvertragers kunnen worden aangetroffen in voedingsmiddelen zoals vis, vlees en zuivelproducten, alsook in andere artikelen zoals meubelen, tapijten, gordijnen en andere textielproducten, verf, voedselverpakkingen, surfplanken, woningisolatiematerialen, matrassen, tapijten, gordijnen, apparaten, elektronica (laptops, televisies, telefoons, kabels, draden en printplaten), autostoelen, bagagevakken en andere auto-onderdelen, veel baby- en kinderproducten, waaronder speelgoed.

3 Wat voor gevolgen kunnen brandvertragers hebben voor uw gezondheid?

- Verminderde neurologische functie
- Endocriene en schildklierstoornis
- Effecten op het immuunsysteem
- Kanker
- Schadelijke effecten op de ontwikkeling van de foetus
- Voortplantingstoxiciteit

4 Hoe kunt u uw blootstelling aan brandvertragers verminderen?

- ✓ Houd het stofgehalte in huis laag door te dweilen en te stofzuigen met een hoogefficiënt deeltjesluchtfilter (HEPA-filter)
- ✓ Was uw handen vaak
- ✓ Probeer babyproducten en houten meubelen te kopen die zijn gevuld met katoen, polyester of wol in plaats van polyurethaanschuim
- ✓ Ventileer uw huis goed om stof te verminderen
- ✓ Maak zo weinig mogelijk gebruik van tapijten en gordijnen
- ✓ Koop meubelen met het etiket "Vrij van brandvertragers" of "Vrij van gehalogeneerde brandvertragers"

De Europese Unie heeft maatregelen genomen om te voorkomen dat burgers worden blootgesteld aan bepaalde gevaarlijke brandvertragers en om de blootstelling aan andere te beperken door het gebruik van een aantal ervan te beperken en/of te verbieden en te reguleren in het kader van de EU-wetgeving inzake chemische stoffen en voedingsmiddelen.

Meer informatie over brandvertragers vindt u in het HBM4EU-onderdeel 'HBM4EU-factsheets'.