













1 Mögliche Expositionsquellen

-  Nahrungsmittel (Fisch, Fleisch und Milchprodukte)
-  Staub und Staubpartikel im Haushalt
-  Transplazentare Übertragung
-  Belastete Muttermilch
-  Elektronik und elektrische Geräte
-  Berufsbedingte Exposition (Brandbekämpfung, Elektronikreparatur und -recycling, Teppichverlegung)
-  Belastete Luft
-  Baby- und Kinderprodukte (Autositze, Kinderbettmatratzen, Windeln und manche Spielsachen)
-  Luft und Staub in Innenräumen:
 -  - Transportprodukte
 -  - Dämmstoffe
 -  - Einrichtungsgegenstände

2 Wie können Flammenschutzmittel in den Körper gelangen?

Durch orale Aufnahme 

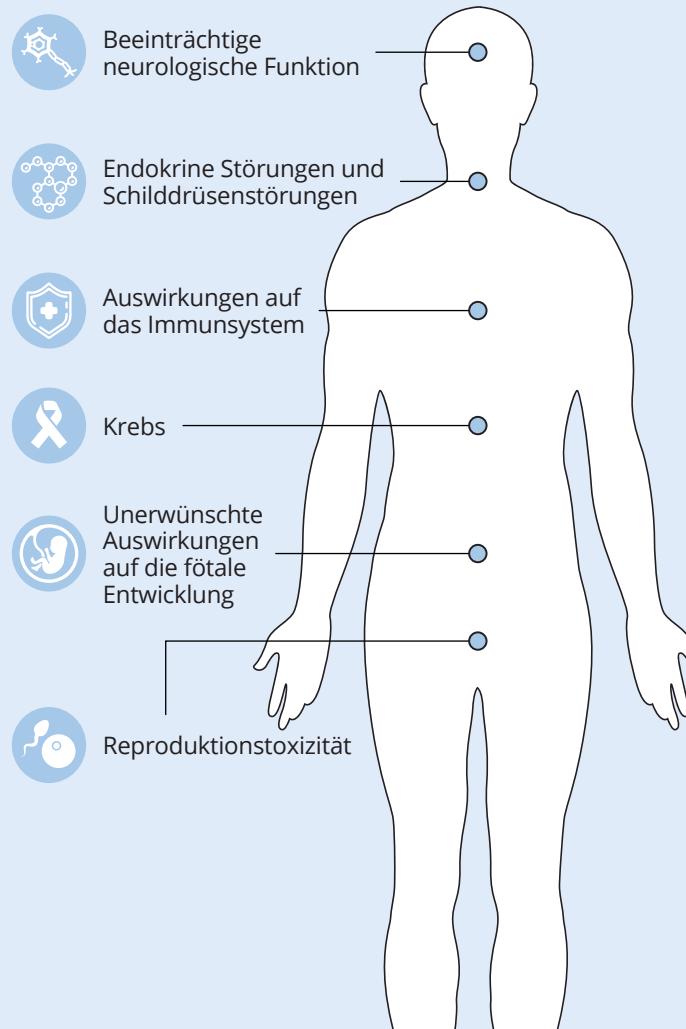
Durch orale Aufnahme mütterlicherseits 

Durch Einatmen 







Wo kommen sie möglicherweise vor?

Flammenschutzmittel kommen in Nahrungsmitteln wie Fisch, Fleisch und Milchprodukten sowie in anderen Gegenständen wie Möbeln, Teppichen, Vorhängen und anderen Textilien, Lacken, Lebensmittelverpackungen, Surfbrettern, Heimisoliermaterialien, Matratzen, Haushaltsgeräten, Elektronik (Laptops, Fernseher, Telefone, Kabel, Drähte und Leiterplatten), Autositzen, Gepäckfächern und anderen Fahrzeugteilen, vielen Baby- und Kinderprodukten, darunter auch in Spielzeug, vor.


3 Wie könnten sich Flammenschutzmittel auf die Gesundheit auswirken?



4 Wie können Sie Ihre Exposition gegenüber Flammenschutzmitteln reduzieren?

-  ✓ Den Staubgehalt im Haushalt **niedrig halten**, indem Sie nass wischen und mit einem hocheffizienten Partikelluftfilter (HEPA) staubsaugen
-  ✓ Häufig die Hände **waschen**
-  ✓ Nach Möglichkeit Babyprodukte und Holzmöbel **kaufen**, die mit Baumwolle, Polyester oder Wolle und nicht mit Polyurethanschaum gefüllt sind
-  ✓ Regelmäßig **lüften**, um die Staubbelastung in der Wohnung zu reduzieren
-  ✓ So weit wie möglich auf Teppiche und Vorhänge **verzichten**
-  ✓ Bei Möbeln auf die Kennzeichnung „Frei von Flammenschutzmitteln“ oder „Frei von halogenierten Flammenschutzmitteln“ **achten**

// Die Europäische Union hat Maßnahmen ergriffen, um die Exposition der Bürger gegenüber einigen gefährlichen Flammenschutzmitteln zu verhindern und die Exposition gegenüber anderen zu reduzieren, indem einige davon eingeschränkt und/oder verboten und im Rahmen der Gesetzgebung in der EU für chemische Stoffe und Nahrungsmittel reguliert werden.

 Weitere Informationen zu Flammenschutzmitteln finden Sie in der Rubrik „**HBM4EU Factsheet**“ auf der HBM4EU-Website.