

ZPOMALOVAČE HOŘENÍ | CO JE TŘEBA VĚDĚT

1 Možné zdroje expozice

- Potraviny (ryby, maso a mléčné výrobky)
- Prach a prachové částice v domácnosti
- Transplacentární přenos
- Kontaminované mateřské mléko
- Elektronika a elektrická zařízení
- Expozice na pracovišti (hasiči, opravy a recyklace elektroniky, pokládka koberců)
- Kontaminovaný vzduch
- Kojenecké a dětské výrobky (autosedačky, matrace do postýlky, přebalovací podložky a některé hračky)
- Vnitřní ovzduší a prach:
 - Převážní výrobky
 - Izolační materiály
 - Bytové vybavení

2 Jak se mohou zpomalovače hoření dostat do těla?

Požítím

Požítím matkou

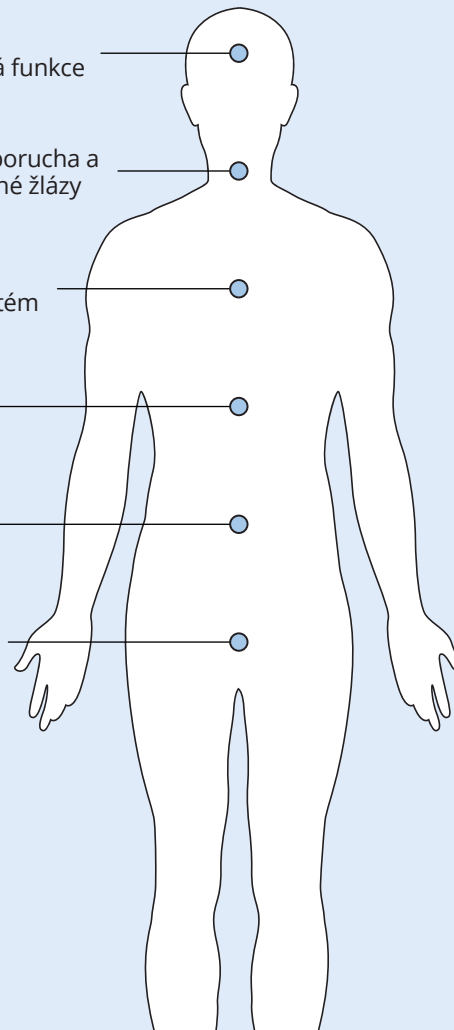
Vdechováním

Kde je lze nalézt?

Zpomalovače hoření se nacházejí v potravinách včetně ryb, masa a mléčných výrobků, ale i v dalších předmětech, jako je nábytek, koberce, záclony a další textilie, barvy, obaly na potraviny, surfovací prkna, domácí izolační materiály, matrace, koberce, záclony, spotřebiče, elektronika (notebooky, televizory, telefony, kabely, dráty a desky plošných spojů), sedadla v automobilu, stropní příhrádky a další automobilové díly, mnoho výrobků pro děti a kojence včetně hraček.

3 Jaký vliv mohou mít zpomalovače hoření na vaše zdraví?

- Zhoršená neurologická funkce
- Endokrinní porucha a porucha štítné žlázy
- Účinky na imunitní systém
- Rakovina
- Nežádoucí účinky na vývoj plodu
- Toxicita pro reprodukci



4 Jak můžete snížit svou expozici zpomalovačům hoření?

- ✓ Udržujte nízkou úroveň prachu v domácnosti mokřím vytíráním a vysáváním s vysoce účinným filtrem pevných částic (HEPA)
- ✓ Myjte si často ruce
- ✓ Snažte se nakupovat dětské výrobky a dřevěný nábytek s výplní z bavlny, polyesteru nebo vlny namísto polyuretanové pěny
- ✓ Doma správně větrejte, abyste snížili množství prachu
- ✓ Používejte minimum koberců a závěsů
- ✓ Hledejte nábytek oznažený „Neobsahuje zpomalovače hoření“ nebo „Neobsahuje halogenované zpomalovače hoření“

Evropská unie přijala opatření, která mají zabránit expozici občanů některým nebezpečným zpomalovačům hoření a snížit expozici jiným zpomalovačům hoření omezením a/nebo zákazem některých z nich a jejich regulací podle různých právních předpisů EU týkajících se chemických látek a potravin.

Další informace o zpomalovačích hoření naleznete na internetových stránkách projektu HBM4EU v oddíle **Informativní přehled o projektu HBM4EU**.