

Nozīmīgi fakti par PHB:

Kas ir PHB?

- Hloru saturošas, organiskas ķīmiskas vielas, pieskaitāmas pie t.s. noturīgām organiskām vielām (**NOP**)
- **NOP**: Kancerogēnas, toksiskas un mutagēnas vielas, kas ar gaisa un ūdens starpniecību var pārvietoties ļoti lielos attālumos un uzkrāties sauszemes un ūdens ekosistēmās

Kur izmanto PHB un kas ir PHB avoti Latvijā?

- Plaši tiek (tika) izmantoti kā dielektriķi, eļļas hidrauliskajās sistēmās, siltumapmaiņas šķidrumi, fungicīdi papīra un krāsu ražošanā, plastifikatori plastmasu un celtniecības materiālu ražošanā
- PHB avoti Latvijā: elektriskās iekārtas rūpniecībā (transformatori un kondensatori)

Kāda ir PHB ietekme uz cilvēka veselību un vidi?

PHB var uzkrājas sauszemes un ūdens ekosistēmās. Nokļūstot organismā, **PHB nenodārdās**, bet uzkrājas organismu audos, izraisot negatīvus efektus:

- Var izraisīt vēzi
- Nelabvēlīgi iedarbojas uz endokrīno sistēmu
- Negatīvi ietekmē nervu sistēmu
- Var radīt iedzimtus defektus, auglības problēmas
- Negatīvi ietekmē imūnsistēmu

Kāds ir PHB piesārņojuma līmenis Latvijā?

Latvijā ir pētīts PHB piesārņojuma līmenis:

- saldūdens un jūras zivīs
- pārtikā (piens, sviests)
- mātes pienā (Olaines, Smiltenes iedzīvotājiem)
- notekūdeņu dūņās

Kopējie piesārņojuma līmeņi ir salīdzinoši zemi, taču pilsētās un rūpnieciskajos rajonos piesārņojuma līmenis ir augstāks.