



GROEP: Plastic componenten

Bisfenol A (CAS No. 80-05-7)

3XG

GEZONDHEID
GEMEENTEN
GEBORNTEN

Wat is bisfenol A?

Bisfenol A is een industriële chemische stof die wordt gebruikt voor de productie van harde, onbreekbare plastic (o.m. in babyflessen, tafelbestek en ander keukengerei). De laatste jaren vindt men bisfenol A ook terug in andere toepassingen, o.a. in tandvullingen, thermisch papier, cosmetica, binnenbekleding van conservenblikjes,....

Waar komt bisfenol A voor?

Bisfenol A wordt gebruikt voor de productie van polycarbonaten en epoxyharsen. Polycarbonaat is een veelgebruikt hard en onbreekbaar plastic dat o.m. gebruikt wordt in herbruikbare (baby)-flessen, tafelbestek, bekers, voorwerpen voor microgolfovens,... Epoxyharsen worden o.a. gebruikt voor de binnenbekleding van conservenblikken en drinkblikjes, leidingen en reservoirs voor drinkwater.

Bisfenol A is ook een component van composiet, een materiaal dat gebruikt wordt voor tandvullingen.

Om een afdruk te krijgen op thermisch papier (kassa-ticket, bonrollen, ...) wordt een laagje bisfenol A op één zijde van het papier aangebracht, dit kleurt bij verhitting.

Bisfenol A komt ook voor in cosmetica en make-up.

Hoe worden we aan bisfenol A blootgesteld?

De voornaamste blootstelling gebeurt via de voeding, namelijk via plastic bekers en recipiënten, babyflessen, conserven- en drinkblikjes.

Naast voeding is inademen van huiselijk stof een belangrijke bron van bisfenol A.

De bijdragen van tandvulmateriaal en de blootstelling via cosmetica is nog onbekend, maar krijgt recent veel aandacht.

Kunnen we bisfenol A meten in het lichaam?

Bisfenol A wordt in het lichaam snel gemetaboliseerd. De halfwaardetijd bedraagt minder dan zes uur.

Blootstelling aan bisfenol A wordt gemeten in serum/plasma of in urine. Niveaus in urine zijn hoger, en dus beter meetbaar.



Hoe kan bisfenol A onze gezondheid beïnvloeden?

Bisfenol A kan hormoonverstorend (oestrogeen) werken. Humane blootstelling werd geassocieerd met verstoorde fertiliteit bij mannen, verstoorde puberteit, borst- en prostaatkanker en verstoorde schildklierfunctie.

Wat kunnen we doen om blootstelling aan bisfenol A te vermijden?

- Controleer de verpakkingen keukenmateriaal en cosmetica en kies bij voorkeur producten die geen bisfenol A bevatten.
- Reinig uw huis regelmatig met nat om het stof te verwijderen.
- Vervang voeding uit conservenblikjes door verse producten.

