



Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Miljø- og fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 869 (SSU alm. del) stillet den 25. august efter ønske fra Christian Rabjerg Madsen (S).

### Spørgsmål nr. 869

”Hvilke sundhedsmæssige konsekvenser medfører et for højt indtag af bly, nikkel og cadmium?”

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som oplyser følgende:

”Miljøstyrelsen kan oplyse, at indtag af bly over lang tid kan påvirke nervesystemet, blodkvaliteten samt reproduktionssystemet og barnet under udviklingen. Nervesystemet påvirkes med nedsat indlæringssevne og adfærdsændringer, og børn er en særlig følsom gruppe. Udsættelse for bly har vist at give en øget forekomst af aborter og misdannelser. Data om blys mulige kræftfremkaldende virkning er modstridende. Blyforbindelser er klassificeret i EU i den strengeste kategori (1A) for skader på det ufødte barn, i kategori 2 for skader på forplantningsevnen, og i kategori 2 for skader ved gentagen påvirkning, ligesom stoffet også har en klassificering i den mildeste kategori (4) for giftighed ved indtagelse og ved indånding.

Nikkel kan optræde som metallisk nikkel eller som nikkelsalte. Nikkelsalte er kendt for at være allergifremkaldende ved hudkontakt. Der er set en forværring af hudreaktioner efter indtagelse af nikkel via føden eller drikkevandet. Nikkelsalte er kræftfremkaldende ved indånding, mens der ikke er vist kræftfremkaldende virkning ved indtagelse. Saltene har vist skadevirkning på arveanlæggene. Undersøgelser viser desuden, at nikkelsalte skader reproduktionen. Stofgruppen er også akut sundhedsskadelig ved indtagelse, ligesom stofgruppen har vist effekter på brislen og nyrerne ved gentagen påvirkning. Nikkelsalte er i EU klassificeret for den kræftfremkaldende virkning ved indånding i den strengeste kategori (1A), for skader på fostret under udvikling i den næststrengeste kategori (1B), for skader på organer efter gentagen påvirkning i den strengeste kategori (1), for allergifremkaldende virkning ved hudkontakt og for skadende virkning på arveanlæggene i den laveste kategori (2).

Cadmium er kræftfremkaldende ved indånding, forårsager skader på reproduktionen og har effekter på nyrerne og på skelettet. Der er ikke set kræftudvikling ved indtagelse af cadmium. Der er forskel på hvor meget forskellige cadmiumforbindelser optages i kroppen. Derfor varierer klassificeringen i EU tilsvarende. Saltene er klassificeret for kræftfremkaldende virkning i kategori 1B eller 2, for reproduktionsskadelig virkning i kategori 2, eller de har ingen klassificering, og for langtidsskadevirkning er de klassificeret i kategori 1 eller 2. Nogle forbindelser er også klassificeret for mulig skadevirkning på arveanlæggene.”

Esben Lunde Larsen

/

Michel Schilling