



ØKONOMI- OG
ERHVERVS MINISTEREN

11. marts 2010

Endelig besvarelse af spørgsmål 82 alm. del stillet af Erhvervsudvalget den 16. december 2009 efter ønske fra Thomas Jensen (S).

ØKONOMI- OG
ERHVERVS MINISTERIET
Slotsholmsgade 10-12
1216 København K

Spørgsmål 82:

Er der enighed om resultaterne fra undersøgelsen "(Draft) Toxicological Profile for Chromium" fra US Department of Health and Human Services (Agency for Toxic and Disease Registry), september 2008 (afsnit 3.2.2 "Oral Exposure"), hvor både mennesker og forsøgsdyr blev ramt af alvorlige hjerte-, mave-, blod-, lever-, nyre- og kræftsygdomme efter systemisk indtagelse af stoffer med hexavalent krom? Er der enighed om resultaterne fra samme rapport om, at ingen sådanne hændelser er blevet observeret ved doser af trivalent krom på op til hundrede gange mængden af hexavalent krom?

Tlf. 33 92 33 50
Fax 33 12 37 78
CVR-nr 10 09 24 85
oem@oem.dk
www.oem.dk

Svar:

Da spørgsmålet angår sundheds- og forebyggelsesområdet, har jeg forelagt spørgsmålet for Sundhedsstyrelsen, der har oplyst følgende, som jeg kan henholde mig til:

”Rapporter fra Agency for Toxic and Disease Registry regnes for noget af det mest omfattende og gennemarbejdede på det toksikologiske område. Trivalent krom er et essentielt sporstof for mennesker og hjælper kroppen med at omsætte kulhydrat, protein og fedtstof. På den anden side kan store mængder krom være giftige, men trivalent krom er langt mindre skadeligt end hexavalent krom, som er mere reaktivt. Det er vanskeligt at sammenligne data for forskellige kromforbindelser, fordi stoffernes renhed kan spille en rolle, og fordi deres opløselighed og den relative optagelse i kroppen (biotilgængelighed) spiller ind. Men med disse forbehold forekommer det rimeligt, at der er blevet konkluderet, at samme effekter først ses ved doser af trivalent krom på op til hundrede gange mængden af hexavalent krom.

Indtagelse af store mængder hexavalent krom har hos forsøgsdyr medført blodmangel og skade på mavetarmsystem og nyrer. Der er ikke observeret lignende skadelig effekt ved trivalent krom.”