

[venster sluiten](#)

Denk aan het milieu. Denk na voor je print!

Schadelijke stof aangetroffen in 16 soorten fruitsap



Scandinavische wetenschappers luiden de alarmbel omtrent verschillende merken fruitsap. Ze kunnen een schadelijke stof bevatten die in verband wordt gebracht met kanker, waarschuwen ze. De onderzoekers troffen hoge concentraties antimoon aan in een maantal populaire fruitsapmerken, een stof die in grote hoeveelheden zelfs dodelijk kan zijn.

Een team van de uiniversiteit van Kopenhagen ontdekte dat het goedje aanwezig is in flessen fruitsap in een concentratie die 2,5 keer zo hoog is als wat door de Europese Unie als 'veilig' wordt beschouwd voor kraantjeswater. In sommige gevallen waren de concentraties zelfs tien keer hoger.

'Zorgwekkend'

De wetenschappers vermoeden dat het antimoon in het sap terechtkomt vanuit de plastic flessen waarin het wordt bewaard. Het scheikundig element werd immers ook al aangetroffen in water uit plastic flessen.

Antimoon wordt gebruikt in de productie van PET-flessen. Het is een zilverwit halfmetaal dat ook in electronica en vuurvaste materialen wordt aangewend. De aanbevolen EU-limiet voor antimoon in drinkwater is vijf microgram per liter. Hogere concentraties kunnen tot misselijkheid en braken leiden. Voor voedingsmiddelen werd echter nog geen limiet vastgesteld

De resultaten van het onderzoek worden als 'zorgwekkend' beschouwd, temeer omdat wereldwijd miljoenen kinderen de schadelijke substantie dreigen binnen te krijgen. Volgens vorige onderzoeken kan antimoon kanker, hart- en longproblemen veroorzaken. De wetenschappers roepen op om zo snel mogelijk verder onderzoek op te starten.

Hoewel de onderzoekers geen specifieke merken genoemd hebben, zou de substantie in 16 van de bekendste fruitsappen aangetroffen zijn.

Hoger risico voor kinderen

Claus Hansen, een lid van het onderzoeksteam, meent dat het citroenzuur in fruitsap de opname van antimoon in de drank versnelt. "De concentraties in de geteste producten overschrijden de limieten die werden opgesteld voor drinkwater, maar voor fruitsap bestaat nog geen wetgeving. We kunnen er echter niet van uitgaan dat de aangetroffen concentraties onschadelijk zijn. Het zou zinvol zijn om verder onderzoek te verrichten, zodat we een beter beeld krijgen van wat de limiet voor fruitsap moet zijn.

De onderzoeksploeg waarschuwt verder nog: "Marketing voor dergelijke dranken richt zich vooral op kinderen. Dat betekent dat die het vaker drinken en een groter risico lopen." (tw)

01/03/10 17u54

De Persgroep Publishing. Alle rechten voorbehouden.