



# Institut for Miljø, Samfund og Rumlig Forandring

## Department of Environmental, Social and Spatial Change

23. januar 2015

Miljøstyrelsen,  
Strandgade 29,  
1401 København K

Att: [kemihoeing@mst.dk](mailto:kemihoeing@mst.dk)

### Angående ”Faglig høring om 10 stoffer på listen over uønskede stoffer”

Det er et omfattende materiale, der er sendt til høring, og de følgende kommentarer er blevet til ved nogle ”nedslag” i teksterne, og ikke alle 10 stoffer bliver kommenteret.

#### Parfumestoffer

Det er, hvad der også fremgår af rapporten et meget vanskeligt område, hvor man fornuftigt har valgt at fokusere på et udvalg af stoffer. Helt generelt er det oplagt at forbyde eller begrænse anvendelse af parfumestoffer i en lang række af produkter, hvor det ikke har nogen effekt ud over duften. Luffriskere, babyprodukter, legetøj etc. er sådanne produkter, hvor det forekommer helt urimeligt at sætte parfume til. Grænseværdier i sådanne produkter er heller ikke nogen god løsning, da de altid vil være usikre og blive genstand for stridigheder mellem myndigheder og forbrugere. Da et af de store problemer med parfumer er, at mange er allergifremkaldende er det vigtigt, hvis man overhovedet skal anvende dem, at de bliver deklareret. Desværre kan det være vanskeligt for forbrugerne at læse de mærkelige kemiske navne. Derfor kunne man oveveje at indføre et nummersystem svarende til E-numre for tilsætningsstoffer til fødevarer. Det kunne f.eks. være CAS numrene, der skrives på varedeklarationen. Allergikere kunne nemt lære at huske hvilket nummer de ikke kan tåle. For HHCB kunne der blot stå CAS 1222-05-5.

#### Borforbindelser

I rapporten står der, at af den i Danmark anvendte mængde borsyre på 6-700 ton/år, er den specifikke anvendelse kun kendt for omkring 40 ton. Her er der et arbejde, der venter på at blive udført, hvis man fremover skal kunne beskytte miljø og mennesker. Borsyre er reproduktionsskadeligt og er på kandidatlisten og også på godkendelseslisten. Derfor må man regne med, at visse anvendelser ikke bliver godkendt i forbindelse med disse vurderinger.

#### 2,3-epoxypropylneodecanoat

Da der ikke findes tilgængelige studier på kræftfremkaldende effekt, toksicitet for reproduktion eller udviklingstoksicitet, bør der arbejdes på at få udført sådanne undersøgelser. Især fordi der er anmeldt selvklassificeringer for mutationseffekt (Muta2) og for kræfteffekt (Carc1B), og taget i betragtning at epoxyforbindelser er meget reaktive. Det er vigtigt at finde alternativer.



Roskilde University P.O.Box 260 DK - 4000 Roskilde Denmark

Phone (+45) 46 74 20 00 · Fax (+45) 46 74 30 41 · E-mail: [enspac@ruc.dk](mailto:enspac@ruc.dk) · <http://www.ruc.dk/enspac>

Roskilde Universitetscenters CVR-nr.: 29 05 75 59

## **Mangan(II)sulfat**

Ingen kommentarer

## **1-methyl-2-pyrrolidone - NMP**

NMP anvendes i et utal af forbrugerprodukter i Danmark (porcelæn-farvestof, tekstil-farvestof, legetøj, tandbørster, kosmetik, lægemidler etc.). Det højeste niveau i disse produkter findes i porcelænglas, hvor det forekommer i op til 5 %. Men der findes ingen tilgængelige data om migration af NMP herfra. Derfor kunne det være vigtigt at undersøge migrationen fra porcelænglas for at vurdere de sundhedsskadelige effekter herfra. NMP er på kandidatlisten og derfor må man forvente både forbud og anvendelsesbegrænsninger i fremtiden.

## **Molybdæntrioxid**

Ingen kommentarer.

## **Naphthalen**

Dette kemikalie tilhører gruppen af PAHer. Det tilhører gruppen af "Substances of Very High Concern", og vil derfor være genstand for regulering under REACH-forordningen, til trods for at det endnu ikke er på kandidatlisten.

## **Na-hypochlorit**

Her har vi at gøre med et højvolumen-kemikalie, der hovedsageligt anvendes i husholdninger, hvilket betyder, at mange almindelige forbrugere udsættes for det. Derfor er det meget kedeligt, at de eksisterende toksikologiske data er gamle, og at de ligeledes har lav validitet, fordi studierne for kræft og mutageneffekt ikke har været udført efter standardiserede metoder. Resultaterne er således tvivlsomme og konklusionerne ligeså. Det burde der rettes op på snarligt.

## **Nikkel**

Nikkel anvendes i stort omfang i rustfrit stål. Afsmitning fra produktions- og køkkenudstyr anses for "lille i sammenligning med andre kilder", men det er ikke undersøgt. Det burde man vel gøre. Det antages, at eksponering ved optag gennem huden fra smykker o.l. er reguleret tilfredsstillende. Det er glædeligt, da det har været et stort problem for nogle årtier siden.

## **Biphenyl**

Ingen kommentarer

Venlig hilsen

Jette Rank,  
lektor emeritus  
ENSPAC,  
Roskilde Universitet