

**Statens livsmedelsverks kungörelse  
om ändring i kungörelsen (SLV FS  
1993:18) med föreskrifter och allmänna  
råd om material och produkter avsedda  
att komma i kontakt med livsmedel;**

**SLV FS 1995:1**  
(H 23:2)  
Utkom från trycket  
1995-01-24

beslutad den 16 januari 1995.

Med stöd av 30 § förordningen (1985:835) om kemiska produkter<sup>1</sup> beslutar Statens livsmedelsverk<sup>2</sup> i fråga om verkets kungörelse (SLV FS 1993:18) med föreskrifter och allmänna råd om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel

*dels* att nuvarande 5 kap skall betecknas 6 kap,

*dels* att ett nytt kapitel 5 med ny rubrik och tre nya paragrafer skall införas efter 4 kap 5 § med följande lydelse,

*dels* att ny bilaga 4 skall införas med följande lydelse.

## **5 KAP SÄRSKILDA KRAV FÖR NAPPAR AV ELASTOMER ELLER GUMMI**

### **Kapitlets tillämpningsområde**

**1 §** Reglerna i detta kapitel gäller dinappar och sugnappar tillverkade av elastomer eller gummi.

### **Gränsvärden**

**2 §** Dinappar och sugnappar får inte, från de delar som är framställda av elastomer eller gummi, till en testlösning (konstgjord salivlösning) avge mer än

- totalt 0,01 mg N-nitrosaminer per kg material
- totalt 0,1 mg N-nitroserbara ämnen per kg material.

<sup>1</sup>Senaste lydelse 1994:1532.

<sup>2</sup>Jfr EES-avtalet samt rådets direktiv 93/11/EEG (EGT nr L 93, 17.4.93).

Med N-nitroserbara ämnen avses ämnen som kan överföras till N-nitrosaminer.

### **Kontroll**

**3 §** Analytisk kontroll skall utföras enligt föreskrivna grundregler i punkt 1 *bilaga 4* med en validerad analysmetod, som uppfyller de kriterier som fastställs i punkt 2 *bilaga 4*.

---

Denna kungörelse träder i kraft den 1 april 1995 men får tillämpas dessförinnan.

ARNE KARDELL

Per Mattsson  
(Tillsynsenhet 2)

## **1. GRUNDREGLER FÖR ATT BESTÄMMA UTLÖSNING AV N-NITROSAMINER OCH N-NITROSERBARA ÄMNEN**

### **1.1 Testlösning (konstgjord salivlösning)**

Testlösning (konstgjord salivlösning) framställs enligt följande: lös upp 4,2 g natriumbikarbonat ( $\text{NaHCO}_3$ ), 0,5 g natriumklorid ( $\text{NaCl}$ ), 0,2 g kaliumkarbonat ( $\text{K}_2\text{CO}_3$ ) och 30,0 mg natriumnitrit ( $\text{NaNO}_2$ ) i en liter destillerat vatten eller vatten av likvärdig kvalitet. Lösningens pH skall vara 9.

### **1.2 Försöksbetingelser**

Prov på material från ett lämpligt antal dinappar eller sugnappar skall ligga fullständigt nedsänkta i den konstgjorda salivlösningen under 24 timmar vid en temperatur av  $40 \pm 2$  °C.

## **2. KRITERIER FÖR METODEN ATT BESTÄMMA UTLÖSNING AV N-NITROSAMINER OCH N-NITROSERBARA ÄMNEN**

**2.1** Utlösning av N-nitrosaminer bestäms i en volym av varje provlösning framställd enligt punkt 1. N-nitrosaminerna extraheras från provlösningen med nitrosaminfri diklormetan ( $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ ) och bestäms med gaskromatografi.

**2.2** Utlösning av N-nitroserbara ämnen bestäms i en annan volym av varje provlösning framställd enligt punkt 1. De nitroserbara ämnena överförs (omvandlas) till nitrosaminer genom att provlösningen surgöres med salt-syra. Nitrosaminerna extraheras därefter från lösningen med diklormetan och bestäms med gaskromatografi.