

## **Föreskrifter om ändring i Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2011:12) om extraktionsmedel vid framställning av livsmedel;**

**LIVSFS 2024:10**  
(H 33:2)

Utkom från trycket  
den 28 november 2024

beslutade den 19 november 2024.

Med stöd av 6 § livsmedelsförordningen (2006:813) föreskriver<sup>1</sup> Livsmedelsverket att bilagan till Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2011:12) om extraktionsmedel vid framställning av livsmedel ska ha följande lydelse.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2025.

ANNICA SOHLSTRÖM

Elin Häggqvist  
(Enheten för juridik)

<sup>1</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/32/EG av den 23 april 2009 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om extraktionsmedel vid framställning av livsmedel och livsmedelsingredienser (omarbetning), senast ändrad genom kommissionens direktiv (EU) 2023/175.

## Extraktionsmedel som får användas vid behandling av råvaror och livsmedel samt av beståndsdelar och ingredienser i livsmedel

### Avsnitt 2. Extraktionsmedel som får användas med särskilda villkor

| <i>Namn</i>  | <i>Användningsvillkor (kort beskrivning av extraktionen)</i>                          | <i>Högsta tillåten resthalt i livsmedel eller livsmedels- ingrediens som extraherats</i>   |
|--|---|--|
| Etylmetylketon<br>(får innehålla högst 50 mg n-hexan per kg)   | Fraktionering av fetter och oljor   | 5 mg/kg i fett eller olja  |
|  | Avlägsnande av koffein eller retande ämnen och bitter-ämnen från kaffe och te         | 20 mg/kg i kaffe eller te  |
|  | Etylmetylketon får inte användas tillsammans med hexan                                |  |
| Hexan (en handelsvara som huvudsakligen består av alifatiska mättade kolväten med sex kolatomer och med en kokpunkt på mellan 64 °C och 70 °C) | Framställning eller fraktionering av fetter och oljor samt framställning av kakaosmör | 1 mg/kg i fett, olja eller kakaosmör   |
|  | Beredning av avfettade proteinprodukter och avfettat mjöl                             | 10 mg/kg i livsmedel som innehåller avfettade proteinprodukter och avfettat mjöl<br><br>30 mg/kg i avfettade sojaprodukter som saluhålls till den enskilde konsumenten |

|               |  |  |
|---------------|--|--|
|               | Beredning av avfettade Spannmålsgröddar  | 5 mg/kg i avfettade spannmålsgröddar   |
|               | Hexan får inte användas tillsammans med etylmetylketon                               |  |
| 2-Metyloxolan | Framställning eller fraktionering av fetter och oljor och framställning av kakaosmör | 1 mg/kg i fett, olja eller kakaosmör   |
|               | Beredning av avfettade proteinprodukter och avfettat mjöl                            | 10 mg/kg i livsmedel som innehåller avfettade proteinprodukter och avfettat mjöl<br><br>30 mg/kg i avfettade sojaprodukter som säljs till den enskilde konsumenten |
|               | Beredning av avfettade spannmålsgröddar  | 5 mg/kg i avfettade spannmålsgröddar   |

### LIVSFS 2024:10 Avsnitt 3. Extraktionsmedel med villkor för användning

Etylmetylketon och hexan får inte användas tillsammans.

| <i>Namn</i>    | <i>Gränsvärden som inte får överskridas i livsmedel på grund av användning av extraktionsmedel vid beredning av aromer av naturliga aromkällor</i> |
|----------------|--|
| 1-butanol      | 1 mg/kg  |
| 2-butanol      | 1 mg/kg  |
| Cyklohexan     | 1 mg/kg  |
| Dietyleter     | 2 mg/kg  |
| Diklormetan    | 0,02 mg/kg   |
| Etylmetylketon | 1 mg/kg  |
| Hexan          | 1 mg/kg  |
| 2-Metyloxolan  | 1 mg/kg  |

-----

### Avsnitt 4. Särskilda renhetskriterier för de extraktionsmedel som förtecknas i denna bilaga

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>2-Metyloxolan</b> |                                |
| CAS-nummer           | 96-47-9                        |
| Innehåll             | Minst 99,9 % (torrsubstans)    |
| <b>Renhetsgrad</b>   |                                |
| Furan                | Högst 50 mg/kg (torrsubstans)  |
| 2-Metylfuran         | Högst 500 mg/kg (torrsubstans) |
| Etanol               | Högst 450 mg/kg (torrsubstans) |