

# Livsmedelsverkets författningssamling

ISSN 1651-3533

---

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

LIVSFS 0000:0  
(H 33:2)

Utkom från trycket  
[Klicka här för att  
ange datum.](#)

beslutade [Klicka här för att ange datum.](#)

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 [Klicka här för att ange datum.](#)

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. Se även Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informations-samhällets tjänster.

**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 livsmedelsingrediens som extraherats</i>
Etylmetylketon (får innehålla högst 50 mg n-hexan per kg)	Fraktionering av fetter och oljor  Avlägsnande av koffein eller retande ämnen och bitterämnen från kaffe och te  Etylmetylketon får inte användas tillsammans med hexan	5 mg/kg i fett eller olja  20 mg/kg i kaffe eller te
Hexan (en handelsvara som huvudsakligen består av alifatiska mättade kolväten med sex kolatomer och med en kokpunkt på mellan 64 oC och 70 oC)	Framställning eller fraktionering av fetter och oljor samt framställning av kakaosmör  Beredning av avfettade proteinprodukter och avfettat mjöl	1 mg/kg i fett, olja eller kakaosmör  10 mg/kg i livsmedel som innehåller avfettade proteinprodukter och avfettat mjöl  30 mg/kg i avfettade sojaprodukter som saluhålls till den enskilde

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

**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**

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