

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 20 päivänä toukokuuta 2024

---

---

**258/2024**

**Maa- ja metsätalousministeriön asetus  
valmistuksen apuaineista elintarvikkeissa annetun maa- ja metsätalousministeriön  
asetuksen muuttamisesta**

Maa- ja metsätalousministeriön päätöksen mukaisesti  
*muutetaan* valmistuksen apuaineista elintarvikkeissa annetun maa- ja metsätalousmi-  
nisteriön asetuksen (1020/2011) liitteessä oleva taulukko II ja III, sekä  
*lisätään* liitteeseen uusi taulukko IV, seuraavasti:

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä kesäkuuta 2024

Helsingissä 14.5.2024

Maa- ja metsätalousministeri Sari Essayah

Elintarvikeylitarkastaja Anna Lemström



**II. Uttoliuottimet, joita saa käyttää seuraavilla ehdoilla:**

Uttoliuotin	Käyttö	Enimmäismäärä elintarvikkeessa
Heksaani <sup>(1)</sup>	Rasvojen ja öljyjen valmistus tai fraktiointi sekä kaakaovoin valmistus	1 mg/kg rasvassa, öljyssä tai kaakaovoissa
	Rasvattomien proteiinivalmisteiden ja rasvattomien jauhojen valmistus	10 mg/kg elintarvikkeessa, joka sisältää rasvatonta proteiinivalmistetta ja rasvatonta jauhoa
		30 mg/kg kuluttajalle myyntivalmiissa, rasvattomassa soijatuotteessa
	Rasvattomien viljan itujen valmistus	5 mg/kg rasvattomissa viljan iduissa
2-metyylioksolaani	Rasvojen ja öljyjen valmistus tai fraktiointi sekä kaakaovoin valmistus	1 mg/kg rasvassa, öljyssä tai kaakaovoissa
	Rasvattomien proteiinivalmisteiden ja rasvattomien jauhojen valmistus	10 mg/kg elintarvikkeessa, joka sisältää rasvatonta proteiinivalmistetta ja rasvattomia jauhoja
		30 mg/kg kuluttajalle myytävissä rasvattomissa soijatuotteissa
	Rasvattomien viljan itujen valmistus	5 mg/kg rasvattomissa viljan iduissa
Metyyliasettaatti	Kofeiinin sekä ärsyttävien ja katkeran makuisten aineiden poistaminen kahvista ja teestä	20 mg/kg kahvissa ja teessä
	Sokerin valmistaminen siirapista	1 mg/kg sokerissa
Etyylimetyyliketoni <sup>(2)</sup>	Rasvojen ja öljyjen fraktiointi	5 mg/kg rasvassa tai öljyssä
	Kofeiinin sekä ärsyttävien ja katkeran makuisten aineiden poistaminen kahvista ja teestä	20 mg/kg kahvissa tai teessä
Dikloorimetaani	Kofeiinin sekä ärsyttävien ja katkeran makuisten aineiden poistaminen kahvista ja teestä	2 mg/kg paahdetussa kahvissa ja 5 mg/kg teessä

Metanoli	Kaikkiin elintarvikkeisiin	10 mg/kg
2-propanoli	Kaikkiin elintarvikkeisiin	10 mg/kg
Dimetyylieetteri	Rasvasta puhdistettujen eläinperäisten proteiinituotteiden valmistus, gelatiini <sup>3</sup> mukaan luettuna	0,009 mg/kg rasvasta puhdistetuissa eläinperusteisessä proteiinituotteissa, gelatiini mukaan luettuna
	Kollageenin <sup>4</sup> ja kollageenin johdannaisten valmistus, gelatiinia lukuun ottamatta	3 mg/kg kollageenin ja kollageenin johdannaisissa, gelatiinia lukuun ottamatta

(1) Heksaanilla tarkoitetaan kaupallista valmistetta, joka koostuu ensisijassa asyklisistä tyydyttyneistä kuusihiilistä molekyyleistä, jotka tislautuvat lämpötilavälillä 64 °C–70 °C. Heksaanin ja etyylimetyyliketonin käyttö yhdessä on kiellettyä.

(2) N-heksaanin pitoisuus tässä liuotuksessa ei saa ylittää 50 mg/kg. Heksaanin ja etyylimetyyliketonin käyttö yhdessä on kiellettyä.

(3) Gelatiinilla tarkoitetaan luonnollista, liukoista ja hyytelöivää tai ei-hyytelöivää proteiinia, jota saadaan eläinten luista, vuodasta, nahasta ja jänteistä valmistetun kollageenin osittaisella hydrolyysillä asetuksen (EY) N:o 853/2004 asiaa koskevien vaatimusten mukaisesti.

(4) Kollageenilla tarkoitetaan proteiinipohjaista tuotetta, jota saadaan asetuksessa (EY) N:o 853/2004 säädettyjen asiaan kuuluvien vaatimusten mukaisesti valmistetuista eläinten luista, vuodasta, nahasta ja jänteistä.

### III Uttoliuottimet, joita saa käyttää seuraavilla ehdoilla:

Uttoliuotin	Enimmäismäärät elintarvikkeessa oleville jäämille, jotka johtuvat uuttoliuottimien käytöstä luonnon aromilähteistä peräisin olevien aromiaineiden valmistuksessa
Dietyylieetteri	2 mg/kg
Heksaani <sup>(1)</sup>	1 mg/kg
2-metyylioksolaani	1 mg/kg
Sykloheksaani	1 mg/kg
Metyyliasetatti	1 mg/kg
1-butanoli	1 mg/kg
2-butanoli	1 mg/kg
Etyylimetyyliketoni <sup>(1)</sup>	1 mg/kg
Dikloorimetaani	0,02 mg/kg
1-propanoli	1 mg/kg
1,1,1,2-tetrafluoroetaani	0,02 mg/kg
Metanoli	1,5 mg/kg
2-propanoli	1 mg/kg

(1) Heksaanin ja etyylimetyyliketonin käyttö yhdessä on kiellettyä.

**IV. Uttoliuottimien erityiset puhtausvaatimukset**

2-metyylioksolaani	
CAS-numero	96-47-9
Määrittäminen	Vähintään 99,9 % (kuiva-aineesta)
Furaani	Enintään 50 mg/kg (kuiva-aineesta)
2-metyylifuraani	Enintään 500 mg/kg (kuiva-aineesta)
Etanoli	Enintään 450 mg/kg (kuiva-aineesta)