

Ekstrakcijska topila, ki se smejo uporabljati pri predelavi surovin, živil, njihovih sestavin ali primesi

1. DEL

Ekstrakcijska topila, ki se v skladu z dobro proizvodno prakso uporabljajo za vse namene⁽¹⁾

Ime topila
Propan
Butan
Etilacetat
Etanol
Ogljikov dioksid
Aceton ⁽²⁾
Dušikov oksid

⁽¹⁾ Ekstrakcijsko topilo je uporabljeno v skladu z dobro proizvodno prakso, če je po njegovi uporabi prisotnost ostankov in derivatov v tehnološko minimalnih neizogibnih količinah, ki ne predstavljajo nevarnosti za človekovo zdravje

⁽²⁾ Uporaba acetona je prepovedana pri postopku rafinacije olja iz oljčnih tropin.

2. DEL

Ekstrakcijska topila, za katera so določeni pogoji uporabe v živilu ali njegovi sestavini

Ime topila	Pogoji uporabe (kratek opis ekstrakcije)	Največji dopustni ostanek v ekstrahiranem živilu ali njegovi sestavin
Heksan ⁽¹⁾	Proizvodnja ali frakcioniranje maščob in olj in proizvodnja kakavovega masla	1 mg/kg maščobe ali olja ali kakavovega masla
	Priprava beljakovinskih izdelkov brez maščob in moke brez maščob	10 mg/kg v živilu, ki vsebuje beljakovinske izdelke brez maščob in moke brez maščob
	Priprava žitnih kalčkov brez maščob	30 mg/kg v sojinih izdelkih brez maščob, ki so naprodaj končnemu potrošniku
		5 mg/kg v žitnih kalčkih brez maščob
Metilacetat	Izločanje kofeina ali dražečih in grenkih snovi iz kave in čaja	20 mg/kg v kavi ali čaju
	Proizvodnja sladkorja iz melase	1 mg/kg sladkorja
Etilmetilketon ⁽²⁾	Frakcioniranje maščob in olj	5 mg/kg v maščobi ali olju
	Izločanje kofeina ali dražečih in grenkih snovi iz kave in čaja	20 mg/kg v kavi ali čaju
Diklormetan	Izločanje kofeina ali dražečih in grenkih snovi iz kave in čaja	2 mg/kg v praženi kavi in 5 mg/kg v čaju
Metanol		10 mg/kg
Propan-2-ol		10 mg/kg

⁽¹⁾ Heksan pomeni trgovski izdelek, ki ga večinoma sestavljajo neciklični nasičeni ogljikovodiki s šestimi ogljikovimi atomi, pridobljeni z destilacijo pri temperaturi 64 °C do 70 °C. Kombinirana uporaba heksana in etilmetilketone je prepovedana.

⁽²⁾ Koncentracija n-heksana v tem topilu ne sme presegati 50 mg/kg. Tega topila se ne sme uporabljati skupaj s heksanom.

3. DEL

Ekstrakcijska topila, za katera so določeni pogoji uporabe pri pripravi arom in naravnih aromatičnih snovi

Ime topila	Največji dopustni ostanek v živilu, ki izhaja iz uporabe ekstrakcijskih topil pri pripravi arom iz naravnih aromatičnih snovi
Dietileter	2 mg/kg
Heksan	1 mg/kg ⁽¹⁾
Metilacetat	1 mg/kg
Butan-1-ol	1 mg/kg
Butan-2-ol	1 mg/kg
Etilmetilketon	1 mg/kg ⁽¹⁾
Diklormetan	0,02 mg/kg
Propan-1-ol	1 mg/kg
Cikloheksan	1 mg/kg
1,1,1,2-tetrafluoroktan	0,02 mg/kg

⁽¹⁾ Kombinirana uporaba teh dveh topil je prepovedana.