

# Ruotsin elintarvikeviraston sädöskokoelma

ISSN 1651-3533

## Ruotsin elintarvikeviraston määräykset nuuskasta, nuuskan kaltaisista tuotteista

LIVSFS 0000:0  
(H 00)

Julkaistu **Lisää**  
**päivämäärä**  
**napsauttamalla**  
**tästä.**

Hyväksytty **Lisää päivämäärä napsauttamalla tästä.**

Ruotsin elintarvikevirasto määrää<sup>1</sup> elintarvikeasetuksen (2006:813) 5–7, 30 ja 31 §:n nojalla seuraavaa.

### Soveltamisala

**1 §** Näissä määräyksissä säädetään nuuskasta, nuuskan kaltaisista tuotteista ja purutupakasta, jotka on tarkoitettu asetettavaksi kuluttajien saataville Ruotsin markkinoilla.

Näiden määräysten soveltamisalaan kuuluvista tuotteista säädetään myös tupakasta ja vastaavista tuotteista annetussa laissa (2018:2088) ja tupakattomista nikotiinituotteista annetussa laissa (2022:1257).

### Käsitteet ja määritelmät

**2 §** Näissä määräyksissä sovelletaan seuraavia määritelmiä:

- 'elintarvikelisiä aineita' tarkoitetaan elintarvikelisiä aineita 16 päivänä joulukuuta 2008 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1333/2008 määritellyjä elintarvikelisiä aineita;
- seuraavat ilmaisut määritellään elintarvikkeissa käytettävistä aromeista ja tietyistä ainesosista, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1601/91, asetusten (EY) N:o 2232/96 ja

<sup>1</sup> Ks. teknisiä määräyksiä ja tietoyhteiskunnan palveluja koskevia määräyksiä koskevien tietojen toimittamisessa noudatettavasta menettelystä 9 päivänä syyskuuta 2015 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2015/1535.

(EY) N:o 110/2008 sekä direktiivin 2000/13/EY muuttamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1334/2008:

- aromi,
  - savuaromi ja
  - elintarvikkeiden ainesosat, joilla on aromaattisia ominaisuuksia; ja
3. 'elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvilla materiaaleilla ja tarvikkeilla' tarkoitetaan elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista materiaaleista ja tarvikkeista ja direktiivien 80/590/ETY ja 89/109/ETY kumoamisesta 27 päivänä lokakuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1935/2004 soveltamisalaan kuuluvia materiaaleja ja tarvikkeita.

### **Ainesosat**

**3 §** Tupakkaa ja nikotiinia ja jäljempänä erikseen mainittuja ainesosia lukuun ottamatta nuuska, nuuskan kaltaiset tuotteet ja purutupakka eivät saa sisältää ainesosia, jotka aiheuttavat riskin ihmisten terveydelle.

### **Lisäaineet**

**4 §** Nuuskassa ja purutupakassa saa olla vain näiden määräysten liitteessä mainittuja elintarvikelisiäaineita. Käyttöä koskevat edellytykset on eritelty liitteessä.

Elintarvikelisiäaineita käytetään asetuksen (EY) N:o 1333/2008 liitteessä I lueteltuihin tehtäviin, ja niiden on oltava kyseiseen elintarvikelisiäaineeseen sovellettavien eritelmien mukaisia Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1333/2008 liitteissä II ja III lueteltujen elintarvikelisiäaineiden eritelmien vahvistamisesta 9 päivänä maaliskuuta 2012 annetun komission asetuksen (EU) N:o 231/2012 mukaisesti.

### **Aromit**

**5 §** Nuuskaan ja purutupakkaan saa sisällyttää hajun tai maun antamiseksi tai sen muuttamiseksi vain elintarvikkeissa sallittuja aromeja, mukaan lukien savuaromit, ja elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia.

### **Uuselintarvikkeet**

**6 §** Nuuskaan ja purutupakkaan voidaan sisällyttää uuselintarvikkeista, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1169/2011 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 258/97 ja komission asetuksen (EY) N:o 1852/2001 kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2015/2283

soveltamisalaan kuuluvia elintarvikkeita, jos ne on hyväksytty mainitun asetuksen mukaisesti.

## **Vesi**

**7 §** Nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden ja purutupakan tuotannossa ja valmistuksessa käytettävän veden on täytettävä Ruotsin elintarvikeviraston juomavettä koskevissa määräyksissä (LIVSFS 2022:12) asetetut vaatimukset.

## **Epäpuhtaudet**

**8 §** Nuuska, nuuskan kaltaiset tuotteet ja purutupakan eivät saa sisältää

- lyijyä yli 3 mg/kg,
- aflatoksiineja B<sup>1</sup>, B<sup>2</sup>, G<sup>1</sup> ja G<sup>2</sup> (yhteensä) yli 0,005 mg/kg tai
- bentso[a]pyreeniä yli 0,003 mg/kg kuivapainoa kohti.

Nuuska ja purutupakan eivät myöskään saa sisältää tupakkaspesifisiä nitrosamiineja NNN ja NNK (yhteensä) yli 2 mg/kg kuivapainoa kohti.

Kuivapaino on määritettävä vakiintuneella menetelmällä, jonka on osoitettu määrittävän tämän pitoisuuden tarkasti.

## **Hygienia**

**9 §** Nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden tai purutupakan valmistukseen osallistuvien toimijoiden on tyydyttävän hygienian ylläpitämiseksi tarvittaessa noudatettava elintarvikehygieniasta 29 päivänä huhtikuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 852/2004 liitettä II seuraavasti:

1. I luvussa olevat tiloja koskevat yleiset vaatimukset,
2. II luvussa olevat tiloja koskevat erityisvaatimukset,
3. IV luvussa olevat kuljetuksia koskevat vaatimukset lukuun ottamatta 4 kohtaa,
4. V luvussa olevat laitteistoja koskevat vaatimukset,
5. VI luvussa olevat elintarvikejätettä koskevat vaatimukset,
6. VII luvussa olevat vesihuoltoa koskevat vaatimukset,
7. VIII luvussa olevat henkilökohtaista hygieniaa koskevat vaatimukset,
8. IX luvun 1–5 kohdassa olevat elintarvikkeita koskevat vaatimukset, ja
9. XII luvussa olevat koulutusta koskevat vaatimukset.

## **Vaara-analyysi ja kriittiset valvontapisteet**

**10 §** Nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden tai purutupakan valmistukseen osallistuvien toimijoiden on näiden määräysten vaatimusten täyttämiseksi tarvittaessa

1. laadittava ja toteutettava yksi tai useampi Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 852/2004 5 artiklan 2 kohdan mukainen HACCP-periaatteisiin perustuva pysyvä menettely ja pidettävä yllä sitä tai niitä;
2. varmistettava, että kaikki asiakirjat, joissa kuvataan 1 kohdan mukaisia menettelyjä, ovat ajan tasalla; ja
3. säilytettävä asiakirjoja ja merkintöjä tarkoituksenmukainen aika.

### **Nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden ja purutupakan kanssa kosketuksissa olevat materiaalit ja tarvikkeet**

**11 §** Materiaalien ja esineiden, jotka joutuvat kosketuksiin nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden ja purutupakan kanssa, on täytettävä elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden koostumusta ja ominaisuuksia koskevat vaatimukset.

### **Pakkauksessa olevat tiedot**

**12 §** Suoraan kuluttajalle toimitettavissa nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden ja purutupakan pakkauksissa on annettava seuraavat tiedot:

1. nettomäärä grammoina,
2. valmistuspäivä,
3. säilytysohjeet, jos säilytyksellä on merkitystä säilyvyysajan kannalta,
4. valmistajan, pakkaajan tai myyjän nimi ja osoite. Osoite voidaan korvata valmistajan, pakkaajan tai myyjän verkkosivustolla tai puhelinnumerolla Ruotsissa.

**13 §** Suoraan kuluttajalle toimitettavissa nuuska- tai purutupakkapakkauksissa on ilmoitettava tuotteen nimi eli nuuska tai purutupakka.

Tuotteen nimen sijasta ei saa käyttää tavaramerkkiä, tuotenimeä tai keksittyä nimeä.

**14 §** Suoraan kuluttajalle toimitettaviin nikotiinittomien nuuskan kaltaisten tuotteiden pakkauksiin on merkittävä luettelo kaikista tuotteeseen sisältyvistä ainesosista alenevassa painojärjestyksessä (ainesosaluettelo).

**15 §** Nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden ja purutupakan pakkauksissa 12–14 §:n mukaisesti annettavien tietojen on oltava ruotsiksi. Muuta kieltä voidaan käyttää, jos kieli eroaa ruotsista vain vähän.

Tietojen on myös oltava hyvin näkyviä, selvästi luettavissa, pysyviä ja helposti ymmärrettäviä.

## **Jäljitettävyys**

**16 §** Nuuska, nuuskan kaltaiset tuotteet ja purutupakka sekä niihin sisältyvät ainesosat on voitava jäljittää nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden tai purutupakan tuotanto-, jalostus- ja jakeluketjun kaikissa vaiheissa.

Nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden tai purutupakan valmistukseen osallistuvilla toimijoilla on oltava käytössä järjestelmät ja menettelyt, joilla tunnistetaan toimijat, joilta ne ovat hankkineet nuuskaan, nuuskan kaltaisiin tuotteisiin tai purutupakkaan tarkoitettuja tai niihin todennäköisesti sisällytettäviä ainesosia, sekä kaikki toimijat, jotka ovat hankkineet niiden tuotteita, kuluttajia lukuun ottamatta.

## **Rekisteröinti**

**17 §** Nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden tai purutupakan valmistukseen osallistuvien toimijoiden on ilmoitettava tuotantolaitoksensa kirjallisesti rekisteröintiä varten viranomaiselle, joka on toimivaltainen rekisteröimään tilat elintarvikeasetuksen (2006:813) 23 §:n mukaisesti.

**18 §** Valmistuslaitosten rekisteröintiä koskevissa ilmoituksissa on oltava toimijasta ja laitoksesta seuraavat tiedot:

1. nimi ja yhteystiedot,
2. yritystunnus, henkilötunnus, koordinoitunumero tai, jos tällaisia tietoja ei ole Euroopan talousalueen (ETA) toiseen maahan sijoittautuneen henkilön osalta, vastaavat tunnistetiedot,
3. tiedot tiloista, tilasta tai paikasta, jossa toiminta on tarkoitus toteuttaa,
4. kuvaus toiminnan luonteesta ja laajuudesta.
5. tarvittaessa tiedot toiminnan kestosta.

Toimijan on pyynnöstä toimitettava myös ilmoituksen käsittelyä varten tarvittavat lisätiedot.

**19 §** Rekisteröitäväksi ilmoitettavan laitoksen toiminta voidaan aloittaa, kun viranomainen on rekisteröinyt laitoksen. Toiminta voi kuitenkin alkaa kahden viikon kuluttua siitä, kun viranomainen on vastaanottanut ilmoituksen, jos viranomainen ei ole vielä rekisteröinyt laitosta.

## **Velvollisuus antaa tietoja**

**20 §** Nuuskan, nuuskan kaltaisten tuotteiden tai purutupakan valmistukseen osallistuvien toimijoiden on varmistettava, että viranomaisella on ajantasaiset tiedot rekisteröidyistä tiloista, muun muassa ilmoittamalla viranomaiselle merkittävistä muutoksista toiminnassaan ja olemassa olevien laitosten sulkemisesta.

1. Nämä määräykset tulevat voimaan 1 päivänä tammikuuta 2024.
2. Näillä määräyksillä kumotaan Ruotsin elintarvikeviraston määräykset (LIVSFS 2012:6) nuuskasta ja purutupakasta.
3. Nuuskan kaltaisten tuotteiden valmistukseen osallistuviin toiminnanharjoittajiin sovelletaan 17–19 §:ssä olevia rekisteröintiä koskevia säännöksiä 1 päivästä heinäkuuta 2024. Edellä olevan 19 §:n säännöstä ei kuitenkaan sovelleta ennen 1 päivää heinäkuuta 2024 aloitettuun toimintaan.
4. Nuuskan kaltaisten tuotteiden pakkauksia, jotka eivät ole 12, 14 ja 15 §:n säännösten mukaisia, voidaan asettaa kuluttajien saataville Ruotsin markkinoilla varastojen loppumiseen asti edellyttäen, että ne on saatettu markkinoille tai varustettu merkinnöin ennen 1 päivää heinäkuuta 2024.
5. Titaanidioksidia (E 171) sisältävää nuuskaa tai purutupakkaa voidaan asettaa kuluttajien saataville Ruotsin markkinoilla varastojen loppumiseen asti edellyttäen, että ne on saatettu markkinoille tai pakattu ennen 1 päivää heinäkuuta 2024.

ANNICA SOHLSTRÖM

Elin Häggqvist  
(lakiasiat)

#### 4 §:n soveltamiseksi sallitut elintarvikelisäaineet

**Edellytykset.** Jos jäljempänä ei anneta enimmäispitoisuutta, elintarvikelisäaineita voidaan käyttää *quantum satis* -periaatteen mukaisesti, eli niiden käytölle ei ole asetettu enimmäispitoisuutta. Lisäaineita on kuitenkin käytettävä hyvien tuotantotapojen mukaisesti siten, että ne eivät ylitä sitä, mikä on tarpeen halutun tarkoituksen saavuttamiseksi, ja siten, ettei kuluttajia johdeta harhaan.

E-numero	Nimi ja edellytykset
E 101	(i) Riboflaviini (ii) Riboflaviini-5'-fosfaatti
E 140	Klorofyllit ja klorofylliinit
E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit
E 150a	Sokerikulööri
E 150b	Emäksinen sulfiittisokerikulööri
E 150c	Ammoniummenetelmän sokerikulööri
E 150d	Ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri
E 153	Carbo medicinalis (kasviperäinen lääkehiili)
E 160a	Karotenoidit
E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini
E 162	Punajuuriväri, betaniini
E 163	Antosyaanit
E 170	Kalsiumkarbonaatti
E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit
E 202	Kaliumsorbaatti enintään 2 g/kg
E 260	Etikkahappo
E 261	Kaliumasetaatti
E 262	Natriumasetaatti (i) Natriumasetaatti (ii) Natriumvetyasetaatti (natriumdiasetaatti)
E 263	Kalsiumasetaatti
E 270	Maitohappo
E 280–283	Propionihappo ja propionaatit; enintään 2 g/kg
E 290	Hiilidioksidi
E 296	Omenahappo

<b>E-numero</b>	<b>Nimi ja edellytykset</b>
E 300	Askorbiinihappo
E 301	Natriumaskorbaatti
E 302	Kalsiumaskorbaatti
E 304	Askorbiinihapon rasvahappoesterit (i) Askorbyylipalmitaatti (ii) Askorbyylistearaatti
E 306	Tokoferoliuute
E 307	Alfatokoferoli
E 308	Gammatokoferoli
E 309	Deltatokoferoli
E 319	Tert-butyylihydroksikinoni (TBHQ); enintään 300 mg/kg
E 322	Lesitiinit
E 325	Natriumlaktaatti
E 326	Kaliumlaktaatti
E 327	Kalsiumlaktaatti
E 330	Sitruunahappo
E 331	Natriumsitraatit (i) Mononatriumsitraatti (ii) Dinatriumsitraatti (iii) Trinatriumsitraatti
E 332	Kaliumsitraatit (i) Monokaliumsitraatti (ii) Trikaliumsitraatti
E 333	Kalsiumsitraatit (i) Monokalsiumsitraatti (ii) Dikalsiumsitraatti (iii) Trikalsiumsitraatti
E 334	L-viinihappo
E 335	Natriumtartraatit (i) Mononatriumtartraatti (ii) Dinatriumtartraatti
E 336	Kaliumtartraatit (i) Monokaliumtartraatti (ii) Dikaliumtartraatti
E 337	Natriumkaliumtartraatti
E 350	Natriummalaatit (i) Natriummalaatti (ii) Natriumvetymalaatti
E 351	kaliummalaatti



<b>E-numero</b>	<b>Nimi ja edellytykset</b>
E 352	Kalsiummalaatit (i) Kalsiummalaatti (ii) Kalsiumvetymalaatti
E 354	Kalsiumtartraatti
E 380	Triammoniumsitraatti
E 400	Algiinihappo
E 401	Natriumalginaatti
E 402	Kaliumalginaatti
E 403	Ammoniumalginaatti
E 404	Kalsiumalginaatti
E 406	Agar
E 407	Karrageeni (voidaan vakioda sokerilla sillä edellytyksellä, että tästä ilmoitetaan koodin ja nimen lisäksi)
E 407a	Käsitelty Eucheuma-levä (voidaan vakioda sokerilla sillä edellytyksellä, että tästä ilmoitetaan koodin ja nimen lisäksi)
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe (ei sellaisten kuivattujen tuotteiden tuotannossa, jotka turpoavat ruoansulatuskanavassa)
E 412	Guarkumi (ei sellaisten kuivattujen tuotteiden tuotannossa, jotka turpoavat ruoansulatuskanavassa)
E 413	Tragantti
E 414	Arabikumi
E 415	Ksantaanikumi (ei sellaisten kuivattujen tuotteiden tuotannossa, jotka turpoavat ruoansulatuskanavassa)
E 417	Tarakumi (ei sellaisten kuivattujen tuotteiden tuotannossa, jotka turpoavat ruoansulatuskanavassa)
E 418	Gellaanikumi
E 420	Sorbitoli; enintään 100 g/kg
E 421	Mannitoli (muussa käytössä kuin makeutusaineena)
E 422	Glyseroli
E 425	Konjac; enintään 10 g/kg (i) Konjak-hartsi (ii) Konjak-glukomannaani
E 440	Pektiinit (voidaan vakioda sokerilla sillä edellytyksellä, että tästä ilmoitetaan koodin ja nimen lisäksi) (i) Pektiini (ii) Amidoitu pektiini
E 460	Selluloosa (i) Mikrokiteinen selluloosa (ii) Selluloosajauhe
E 461	Metyyliselluloosa
E 462	Etyyliselluloosa
E 463	Hydroksipropyyliselluloosa

<b>E-numero</b>	<b>Nimi ja edellytykset</b>
E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa
E 465	Metyylietyyliselluloosa
E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi
E 469	Entsyaattisesti hydrolysoitu karboksimeetyyliselluloosa, entsyaattisesti hydrolysoitu selluloosakumi
E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat
E 470b	Rasvahappojen magnesiumsuolat
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit
E 472b	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoesterit
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit
E 472d	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien viinihappoesterit
E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja
E 472f	diasetyyliviinihappoesterit
	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikka- ja viinihappoesterien seokset
E 500	Natriumkarbonaatit (i) Natriumkarbonaatti (ii) Natriumvetykarbonaatti (iii) Natriumseskvikarbonaatti
E 501	Kaliumkarbonaatit (i) Kaliumkarbonaatti (ii) Kaliumvetykarbonaatti
E 503	Ammoniumkarbonaatit (i) Ammoniumkarbonaatti (ii) Ammoniumvetykarbonaatti
E 504	Magnesiumkarbonaatit (i) Magnesiumkarbonaatti (ii) Magnesiumhydroksikarbonaatti (magnesiumvetykarbonaatti)
E 507	Kloorivetyhappo
E 508	Kaliumkloridi
E 509	Kalsiumkloridi
E 511	Magnesiumkloridi
E 513	Rikkihappo
E 514	Natriumsulfaatit (i) Natriumsulfaatti (ii) Natriumvetysulfaatti
E 515	Kaliumsulfaatit (i) Kaliumsulfaatti (ii) Kaliumvetysulfaatti
E 516	Kalsiumsulfaatti

E-numero	Nimi ja edellytykset
E 524	Natriumhydroksidi
E 525	Kaliumhydroksidi
E 526	Kalsiumhydroksidi
E 527	Ammoniumhydroksidi
E 528	Magnesiumhydroksidi
E 529	Kalsiumoksidi
E 530	Magnesiumoksidi
E 570	Rasvahapot
E 574	Glukonihappo
E 575	Glukonodeltalaktoni
E 576	Natriumglukonaatti
E 577	Kaliumglukonaatti
E 578	Kalsiumglukonaatti
E 640	Glysiini ja sen natriumsuola
E 620	Glutamiinihappo
E 621	Mononatriumglutamaatti
E 622	Monokaliumglutamaatti
E 623	Kalsiumglutamaatti
E 624	Monoammoniumglutamaatti
E 625	Magnesiumdiglutamaatti
E 626	Guanyylihappo
E 627	Dinatriumguanylaatti
E 628	Dikaliumguanylaatti
E 629	Kalsiumguanylaatti
E 630	Inosiinihappo
E 631	Dinatriuminosinaatti
E 632	Dikaliuminosinaatti
E 633	Kalsiuminosinaatti
E 634	Kalsium-5'-ribonukleotidit
E 635	Dinatrium-5'-ribonukleotidit
E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen;
E 903	enintään 600 mg/kg
E 904	Karnaubavaha enintään 200 mg/kg
E 938	Sellakka; enintään 600 mg/kg
E 939	Argon
	Helium

10 g/kg erikseen  
tai yhdistelmänä, ilmaistuna  
glutamiinihappo

500 mg/kg erikseen  
tai yhdistelmänä, ilmaistuna  
guanyylihappo

enintään 600 mg/kg  
yhteensä

<b>E-numero</b>	<b>Nimi ja edellytykset</b>
E 941	Typpi
E 942	Typpioksidi
E 948	Happi
E 949	Vety
E 950	Asesulfaami-K; enintään 4 g/kg
E 953	Isomalti (muussa käytössä kuin makeutusaineena)
E 954	Sakkariini; enintään 2,5 g/kg
E 965	Maltitoli (muussa käytössä kuin makeutusaineena) (i) Maltitoli (ii) Maltitolisiirappi
E 966	Laktitoli (muussa käytössä kuin makeutusaineena)
E 967	Ksylitoli (muussa käytössä kuin makeutusaineena)
E 968	Erytritoli (muussa käytössä kuin makeutusaineena)
E 1103	Invertaasi
E 1200	Polydeksstroosi
E 1201	Polyvinyylipyrrolidoni, enintään 30 g/kg
E 1404	Hapetettu tärkkelys
E 1410	Monotärkkelysfosfaatti
E 1412	Ditärkkelysfosfaatti
E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti
E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti
E 1420	Tärkkelysasetaatti
E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti
E 1440	Hydroksipropyylitärkkelys
E 1442	Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti
E 1450	Natriumoktenyyilisukkinaattitärkkelys
E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkkelys
E 1520	Propyleeniglykoli, enintään 40 g/kg