**Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentointitarkoituksiin. Toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä.**

# ►B EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1334/2008,

## annettu 16 päivänä joulukuuta 2008,

## 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 (EY) N:o 110/2008 sekä direktiivin 2000/13/EY muuttamisesta

**(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

(EUVL L 354, 31.12.2008, s. 34)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

| | | virallinen lehti | | |
|---|---|---|---|---|
| | | N:o | sivu | päivämäärä |
| ►M1 | Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 872/2012, annettu 1 päivänä lokakuuta 2012 | L 267 | 1 | 2.10.2012 |
| ►M2 | Komission asetus (EU) N:o 545/2013, annettu 14 päivänä kesäkuuta 2013 | L 163 | 15 | 15.6.2013 |
| ►M3 | Komission asetus (EU) N:o 985/2013, annettu 14 päivänä lokakuuta 2013 | L 273 | 18 | 15.10.2013 |
| ►M4 | Komission asetus (EU) N:o 246/2014, annettu 13 päivänä maaliskuuta 2014 | L 74 | 58 | 14.3.2014 |

▼B

# EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1334/2008,

**annettu 16 päivänä joulukuuta 2008,**

**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 (EY) N:o 110/2008 sekä direktiivin 2000/13/EY muuttamisesta**

**(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 95 artiklan,

ottavat huomioon komission ehdotuksen,

ottavat huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean lausunnon ([1]),

noudattavat perustamissopimuksen 251 artiklassa määrättyä menettelyä ([2]),

sekä katsovat seuraavaa:

(1) Elintarvikkeissa sallittuja aromeja ja niiden valmistusaineita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 22 päivänä kesäkuuta 1988 annettu neuvoston direktiivi 88/388/ETY ([3]) olisi saatettava ajan tasalle tieteen ja tekniikan kehityksen vuoksi. Selkeyden ja tehokkuuden parantamiseksi direktiivi 88/388/ETY olisi korvattava tällä asetuksella.

(2) Komission laatimasta aromien valmistukseen käytettävien raaka-aineiden ja muiden aineiden luettelosta 22 päivänä kesäkuuta 1988 tehdyssä neuvoston päätöksessä 88/389/ETY ([4]) säädetään, että luettelo on laadittava 24 kuukauden kuluessa päätöksen tekemisestä. Mainittu päätös on nyt vanhentunut, ja se olisi kumottava.

(3) Elintarvikkeissa sallittuja aromeja ja niiden valmistusaineita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 88/388/ETY täydentämisestä 16 päivänä tammikuuta 1991 annetussa komission direktiivissä 91/71/ETY ([5]) säädetään aromien pakkausmerkinnöistä. Kyseiset säännökset korvataan tällä asetuksella, ja direktiivi olisi nyt kumottava.

(4) Turvallisten ja terveellisten elintarvikkeiden vapaa liikkuvuus on sisämarkkinoilla olennaista, ja se vaikuttaa merkittävästi kansalaisten terveyteen ja hyvinvointiin sekä heidän sosiaalisiin ja taloudellisiin etuihinsa.

([1]) EUVL C 168, 20.7.2007, s. 34.
([2]) Euroopan parlamentin lausunto, annettu 10. heinäkuuta 2007 (EUVL C 175 E, 10.7.2008, s. 176), neuvoston yhteinen kanta, vahvistettu 10. maaliskuuta 2008 (EUVL C 111 E, 6.5.2008, s. 46), ja Euroopan parlamentin kanta, vahvistettu 8. heinäkuuta 2008 (ei vielä julkaistu virallisessa lehdessä). Neuvoston päätös, tehty 18. marraskuuta 2008.
([3]) EYVL L 184, 15.7.1988, s. 61.
([4]) EYVL L 184, 15.7.1988, s. 67.
([5]) EYVL L 42, 15.2.1991, s. 25.

▼B

(5) Ihmisten terveyden suojelemiseksi tätä asetusta olisi sovellettava aromeihin, aromien raaka-aineisiin ja aromeja sisältäviin elintarvikkeisiin. Sitä olisi sovellettava myös tiettyihin elintarvikkeiden ainesosiin, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, joita lisätään elintarvikkeisiin pääasiallisesti antamaan makua ja joilla on merkittävä vaikutus tiettyjen luontaisesti esiintyvien epäsuotavien aineiden pitoisuuksiin elintarvikkeissa, jäljempänä ”elintarvikkeiden ainesosat, joilla on aromaattisia ominaisuuksia”, sekä näiden ainesosien raaka-aineisiin ja kyseisiä ainesosia sisältäviin elintarvikkeisiin.

(6) Tätä asetusta ei sovelleta raakoihin jalostamattomiin elintarvikkeisiin eikä koostamattomiin elintarvikkeisiin, joita ovat esimerkiksi mausteet, yrtit, teet ja uutteet (esimerkiksi hedelmä- tai yrttitee), mauste- ja/tai yrttisekoitukset sekä tee- ja yrttiteesekoitukset, kunhan ne kulutetaan sellaisinaan ja/tai niitä ei lisätä elintarvikkeeseen.

(7) Aromeja käytetään parantamaan tai muuttamaan elintarvikkeiden tuoksua ja/tai makua kuluttajan eduksi. Aromeja ja elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, olisi käytettävä vain, jos ne täyttävät tässä asetuksessa asetetut vaatimukset. Niiden on oltava turvallisia käyttää, ja siksi tietyille aromeille on tehtävä riskinarviointi ennen kuin niitä voidaan käyttää elintarvikkeissa. Huomio olisi mahdollisuuksien mukaan kiinnitettävä siihen, saattaako tiettyjen aromien käytöstä aiheutua kielteisiä seurauksia herkille väestöryhmille. Aromien käyttö ei saa johtaa kuluttajia harhaan, ja siksi aineiden sisältymisestä elintarvikkeisiin on ilmoitettava asianmukaisilla pakkausmerkinnöillä. Aromeja ei kuitenkaan saisi käyttää siten, että ne johtavat kuluttajia harhaan muun muassa käytettyjen ainesosien luonnetta, tuoreutta ja laatua, tuotteen tai valmistusprosessin luonnollisuutta taikka tuotteen ravitsemuksellista arvoa koskevien seikkojen osalta. Aromien hyväksymisessä olisi otettava huomioon myös muut tekijät, jotka ovat tarkasteltavana olevan asian kannalta merkityksellisiä, mukaan lukien yhteiskuntaan, talouteen, perinteisiin, etiikkaan ja ympäristöön liittyvät tekijät, varovaisuusperiaate sekä tarkastusten toteutettavuus.

(8) Elintarvikelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä menettelyistä 28 päivänä tammikuuta 2002 annetulla Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EY) N:o 178/2002 ([1]) perustettu elintarvikealan tiedekomitea ja sittemmin Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, jäljempänä ”viranomainen”, on vuodesta 1999 alkaen antanut lausuntoja useista aineista, joita esiintyy luontaisesti aromien ja elintarvikkeiden ainesosien, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, raaka-aineissa ja jotka Euroopan neuvoston aromiaineita käsittelevän asiantuntijakomitean mukaan muodostavat toksikologisen riskin. Aineita, joihin liittyvän toksikologisen riskin elintarvikealan tiedekomitea on vahvistanut, olisi pidettävä epäsuotavina aineina, joita ei pitäisi lisätä elintarvikkeisiin sellaisenaan.

([1]) EYVL L 31, 1.2.2002, s. 1.

▼B

(9) Epäsuotavia aineita esiintyy luontaisesti kasveissa, ja siksi niitä voi sisältyä aromivalmisteisiin ja elintarvikkeiden ainesosiin, joilla on aromaattisia ominaisuuksia. Tällaisia kasveja käytetään perinteisesti elintarvikkeina tai elintarvikkeiden ainesosina. Epäsuotaville aineille olisi vahvistettava asianmukaiset enimmäismäärät elintarvikkeissa, jotka vaikuttavat eniten kyseisten aineiden saantiin ihmisten osalta. Määriä vahvistettaessa olisi otettava huomioon tarve suojella ihmisten terveyttä sekä se, että kyseisiä aineita väistämättä sisältyy perinteisiin elintarvikkeisiin.

(10) Tiettyjen luontaisesti esiintyvien epäsuotavien aineiden enimmäismäärien vahvistamisessa olisi keskityttävä niihin elintarvikkeisiin tai elintarvikeryhmiin, joiden kautta näitä aineita saadaan ravinnon mukana eniten. Jos uudet luontaisesti esiintyvät epäsuotavat aineet aiheuttavat riskin kuluttajien terveydelle, olisi asetettava enimmäismääriä viranomaisen lausunnon perusteella. Jäsenvaltioiden olisi järjestettävä tarkastuksia riskien mukaan rehu- ja elintarvikelainsäädännön sekä eläinten terveyttä ja hyvinvointia koskevien sääntöjen mukaisuuden varmistamiseksi suoritetusta virallisesta valvonnasta 29 päivänä huhtikuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 882/2004 ([1]) mukaisesti. Elintarvikkeiden valmistajien on otettava huomioon näiden aineiden esiintyvyys, kun ne käyttävät elintarvikkeiden valmistuksessa elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, ja/tai aromeita, sen varmistamiseksi, ettei markkinoille saateta elintarvikkeita, jotka eivät ole turvallisia.

(11) Yhteisön tasolla olisi vahvistettava säännökset tiettyjen, ihmisten terveydelle riskin muodostavien kasvi-, eläin-, mineraali- tai mikrobiologista alkuperää olevien raaka-aineiden käytön kieltämiseksi tai rajoittamiseksi aromien ja elintarvikkeiden ainesosien, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, valmistuksessa ja elintarviketuotannossa.

(12) Viranomaisen olisi suoritettava riskinarviointeja.

(13) Yhdenmukaisuuden varmistamiseksi arviointia edellyttävien aromien ja raaka-aineiden riskinarviointi ja hyväksyntä olisi suoritettava elintarvikelisäaineiden, elintarvike-entsyymien ja elintarvikearomien yhtenäisestä hyväksymismenettelystä 16 päivänä joulukuuta 2008 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1331/2008 ([2]) vahvistettua menettelyä noudattaen.

(14) Aromiaineita ovat määritellyt kemialliset aineet, joihin sisältyvät kemiallisella synteesillä tai erottamalla kemiallisin menetelmin saadut aromiaineet, sekä luontaiset aromiaineet. Aromiaineiden arviointiohjelma on käynnissä elintarvikkeissa käytettyjä tai käytettäväksi tarkoitettuja aromiaineita koskevan yhteisön menettelyn määräämisestä 28 päivänä lokakuuta 1996 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2232/96 ([3]) mukaisesti. Mainitun asetuksen mukaisesti päätös aromiaineiden luettelosta

([1]) EUVL L 165, 30.4.2004, s. 1, oikaisu EUVL L 191, 28.5.2004, s. 1.
([2]) Katso tämän virallisen lehden sivu 1.
([3]) EYVL L 299, 23.11.1996, s. 1.

▼B

tehdään viiden vuoden kuluessa kyseisen ohjelman hyväksymisestä. Luettelon hyväksymiselle olisi asetettava uusi määräaika. Ehdotus kyseiseksi luetteloksi tehdään tarkoituksena sen sisällyttäminen asetuksen (EY) N:o 1331/2008 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuun luetteloon.

(15) Aromivalmisteita ovat aromit, jotka eivät ole määriteltyjä kemiallisia aineita ja joita saadaan soveltuvilla fysikaalisilla, entsymaattisilla tai mikrobiologisilla menetelmillä kasvi-, eläin- tai mikrobiologista alkuperää olevista raaka-aineista; ne voivat olla käsittelemättömiä tai elintarvikkeeksi valmistettuja. Elintarvikkeista valmistetuille aromivalmisteille ei tarvitse suorittaa arviointi- ja hyväksymismenettelyä niiden käyttämiseksi elintarvikkeissa ellei niiden turvallisuutta ole syytä epäillä. Muista kuin elintarvikkeista valmistettujen aromivalmisteiden turvallisuus olisi kuitenkin arvioitava ja hyväksyttävä.

(16) Elintarvikkeella tarkoitetaan asetuksen (EY) N:o 178/2002 mukaan mitä tahansa ainetta tai tuotetta, myös jalostettua, osittain jalostettua tai jalostamatonta tuotetta, joka on tarkoitettu tai jonka voidaan kohtuudella olettaa tulevan ihmisten nautittavaksi. Kasvi-, eläin- tai mikrobiologista alkuperää olevia raaka-aineita, joiden osalta voidaan riittävästi osoittaa, että niitä on tähän saakka käytetty aromien valmistuksessa, pidetään tässä yhteydessä elintarvikeraaka-aineina, vaikka joitakin näistä raaka-aineista, kuten ruusupuuta tai mansikan lehtiä, ei olisikaan käytetty elintarvikkeissa sellaisenaan. Niitä ei tarvitse arvioida.

(17) Myöskään paistoaromeille, jotka on valmistettu elintarvikkeista hyväksytyissä olosuhteissa, ei tarvitse suorittaa arviointi- ja hyväksymismenettelyä niiden käyttämiseksi elintarvikkeissa, ellei niiden turvallisuutta ole syytä epäillä. Muista kuin elintarvikkeista valmistettujen tai tiettyjen edellytysten vastaisesti tuotettujen paistoaromien turvallisuus olisi kuitenkin arvioitava ja hyväksyttävä.

(18) Elintarvikkeissa käytettävistä tai käytettäviksi tarkoitetuista savuaromeista 10 päivänä marraskuuta 2003 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 2065/2003 ([1]) vahvistetaan menettelyt savuaromien turvallisuusarviointia ja hyväksyntää varten sekä luettelon laatimiseksi primaarisista savukondensaateista ja primaarisista tervafraktioista, joita on sallittua käyttää yhteisössä niin, että kaikkien muiden vastaavien tuotteiden käyttö on kielletty.

(19) Aromien lähtöaineet kuten hiilihydraatit, oligo-peptidit ja aminohapot antavat elintarvikkeeseen makua niiden kemiallisten reaktioiden seurauksena, joita tapahtuu elintarvikkeen käsittelyn aikana. Elintarvikkeista valmistetuille aromien lähtöaineille ei tarvitse suorittaa arviointi- ja hyväksymismenettelyä niiden käyttämiseksi elintarvikkeissa ellei niiden turvallisuutta ole syytä epäillä. Muista kuin elintarvikkeista valmistettujen aromien lähtöaineiden turvallisuus olisi kuitenkin arvioitava ja hyväksyttävä.

(20) Muita aromeja, jotka eivät kuulu edellä esitettyjen aromien määritelmien piiriin, voidaan käyttää elintarvikkeissa sillä edellytyksellä, että niille on suoritettu arviointi- ja hyväksymismenettely. Esimerkkinä voisi olla aromit, joita syntyy kuumentamalla öljyä tai rasvaa hyvin nopeasti äärimmäisen kuumaksi, jolloin saadaan aikaan grillimäinen aromi.

([1]) EUVL L 309, 26.11.2003, s. 1.

▼B

(21) Kasvi-, eläin-, mineraali- tai mikrobiologista alkuperää olevia raaka-aineita, jotka eivät ole elintarvikkeita, voidaan sallia käytettävän aromien valmistuksessa vain, jos niiden turvallisuus on tieteellisesti arvioitu. Voi olla tarpeen sallia vain raaka-aineen tiettyjen osien käyttö taikka sallia käyttö tietyin edellytyksin.

(22) Aromit voivat sisältää elintarvikelisäaineista 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1333/2008 ([1]) mukaisesti sallittuja elintarvikelisäaineita ja/tai muita elintarvikkeiden ainesosia, jotka on sisällytetty teknisiä syitä kuten niiden varastointia, standardointia, laimentamista tai liukenemista ja stabilointia varten.

(23) Aromi tai raaka-aine, joka kuuluu muuntogeenisistä elintarvikkeista ja rehuista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1829/2003 ([2]) soveltamisalaan, olisi hyväksyttävä sekä mainitun asetuksen että tämän asetuksen mukaisesti.

(24) Aromeihin sovelletaan edelleen pakkausmerkintöjä koskevia yleisiä velvoitteita, jotka on vahvistettu myytäväksi tarkoitettujen elintarvikkeiden merkintöjä, esillepanoa ja mainontaa koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 20 päivänä maaliskuuta 2000 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2000/13/EY ([3]) ja soveltuvin osin muuntogeenisten organismien jäljitettävyydestä ja merkitsemisestä ja muuntogeenisistä organismeista valmistettujen elintarvikkeiden ja rehujen jäljitettävyydestä 22 päivänä syyskuuta 2003 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1829/2003 ja asetuksessa (EY) N:o 1830/2003 ([4]). Tässä asetuksessa olisi lisäksi vahvistettava erityiset säännökset niiden aromien pakkausmerkinnöistä, jotka myydään sellaisinaan valmistajalle tai lopullisille kuluttajille.

(25) Aromiaineita tai aromivalmisteita saisi kutsua ”luontaisiksi” vain silloin, kun ne täyttävät tietyt edellytykset, joiden avulla varmistetaan, että kuluttajia ei johdeta harhaan.

(26) Tietoja koskevilla vaatimuksilla olisi varmistettava, että kuluttajat eivät tule johdetuiksi harhaan luontaisten aromien valmistuksessa käytettyjen raaka-aineiden osalta. Varsinkin jos termiä luontainen käytetään kuvaamaan aromia, käytettävien aromiainesten olisi oltava kokonaan peräisin luonnosta. Lisäksi aromien raaka-aineet olisi merkittävä pakkaukseen lukuun ottamatta tapauksia, joissa niitä ei tunnistettaisi aromissa tai elintarvikkeen maussa. Jos raaka-aine mainitaan, vähintään 95 prosenttia aromiaineksesta olisi saatava mainitusta raaka-aineesta. Koska aromien käyttö ei saisi johtaa kuluttajia harhaan, jäljelle jäävää enintään 5 prosentin osuutta voidaan käyttää ainoastaan standardointiin tai antamaan aromille esimerkiksi tuoreempi, kirpeämpi, kypsempi tai

([1]) Katso tämän virallisen lehden sivu 16.
([2]) EUVL L 268, 18.10.2003, s. 1.
([3]) EYVL L 109, 6.5.2000, s. 29.
([4]) EUVL L 268, 18.10.2003, s. 24.

▼B

vihreämpi vivahde. Jos mainitusta raaka-aineesta saatua aromiainesta on käytetty alle 95 prosenttia ja raaka-aine voidaan yhä tunnistaa, se olisi ilmoitettava mainitsemalla, että raaka-aineeseen on lisätty muita luontaisia aromeja, esimerkiksi siinä tapauksessa, että kaakaouutteeseen on lisätty muita aromeja antamaan banaanimainen vivahde.

(27) Kuluttajille on ilmoitettava, johtuuko elintarvikkeen savunmaku savuaromien käytöstä. Direktiivin 2000/13/EY mukaisesti elintarvikkeen pakkausmerkinnät eivät saa aiheuttaa kuluttajassa sekaannusta siitä, onko tuote savustettu perinteiseen tapaan savun avulla vai käsitelty savuaromeilla. Direktiiviä 2000/13/EY on tarpeen muuttaa sen mukaisesti, mitä aromin ja savuaromin määritelmistä ja termin ”luontainen” käytöstä aromien kuvauksissa säädetään tässä asetuksessa.

(28) Jotta aromiaineiden turvallisuutta ihmisten terveyden kannalta voitaisiin arvioida, on erittäin tärkeää saada tietoja aromiaineiden kulutuksesta ja käytöstä. Siksi elintarvikkeisiin lisättävien aromiaineiden määrät olisi tarkastettava säännöllisesti.

(29) Tämän asetuksen täytäntöönpanemiseksi tarvittavista toimenpiteistä olisi päätettävä menettelystä komissiolle siirrettyä täytäntöönpanovaltaa käytettäessä 28 päivänä kesäkuuta 1999 tehdyn neuvoston päätöksen 1999/468/EY ([1]) mukaisesti.

(30) Komissiolle olisi erityisesti siirrettävä toimivalta muuttaa tämän asetuksen liitteitä ja hyväksyä yhteisön luettelon laatimista koskevia asianmukaisia siirtymätoimenpiteitä. Koska nämä toimenpiteet ovat laajakantoisia ja niiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, myös täydentämällä sitä uusilla muilla kuin keskeisillä osilla, ne on hyväksyttävä päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklassa säädettyä valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

(31) Kun valvonnan käsittävään sääntelymenettelyyn tavallisesti kuuluvia määräaikoja ei erittäin kiireellisissä tapauksissa voida noudattaa, komission olisi tämän asetuksen 8 artiklan 2 kohdassa kuvattuja toimenpiteitä ja tämän asetuksen liitteisiin II–V tehtäviä muutoksia hyväksyttäessä voitava soveltaa päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklan 6 kohdassa säädettyä kiireellistä menettelyä.

(32) Tämän asetuksen liitteet II–V olisi tarpeen mukaan mukautettava tieteen ja tekniikan kehitykseen ottamalla huomioon aromien tuottajilta ja käyttäjiltä saadut ja/tai jäsenvaltioiden valvonnasta ja tarkastuksista ilmi käyneet tiedot.

(33) Jotta aromeja koskevaa yhteisön lainsäädäntöä voidaan kehittää ja päivittää oikeasuhteisesti ja tehokkaasti, on tarpeen kerätä tietoja ja jakaa niitä sekä koordinoida jäsenvaltioiden toimia. Tässä tarkoituksessa voi olla hyödyllistä suorittaa tutkimuksia, joissa käsitellään päätöksentekomenettelyn helpottamiseen tähtääviä erityisaiheita. Yhteisön olisi voitava rahoittaa tällaisia tutkimuksia osana talousarviomenettelyään. Tällaisten toimien rahoitus kuuluu asetuksen (EY) N:o 882/2004 soveltamisalaan.

([1]) EYVL L 184, 17.7.1999, s. 23.

▼B

(34) Siihen saakka kunnes yhteisön luettelo laaditaan, olisi säädettävä sellaisten aromiaineiden arvioinnista ja hyväksymisestä, jotka eivät kuulu asetuksella (EY) N:o 2232/96 säädetyn arviointiohjelman piiriin. Siksi olisi vahvistettava siirtymäjärjestelmä. Kyseisessä järjestelmässä aromiaineet olisi arvioitava ja hyväksyttävä asetuksella (EY) N:o 1331/2008 säädetyn menettelyn mukaisesti. Mainitussa asetuksessa säädettyjä määräaikoja, joiden kuluessa viranomaisen on annettava lausuntonsa ja komission toimitettava elintarvikeketjua ja eläinten terveyttä käsittelevälle pysyvälle komitealle luonnos asetukseksi, jolla päivitetään yhteisön luetteloa, ei kuitenkaan sovelleta, sillä etusijalle olisi asetettava meneillään oleva arviointiohjelma.

(35) Jäsenvaltiot eivät voi riittävällä tavalla saavuttaa tämän asetuksen tavoitetta, eli aromeja ja tiettyjä elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, koskevien yhteisön sääntöjen vahvistamista, vaan se voidaan markkinoiden yhtenäisyyden ja kuluttajansuojan korkean tason varmistamiseksi saavuttaa paremmin yhteisön tasolla, joten yhteisö voi toteuttaa toimenpiteitä perustamissopimuksen 5 artiklassa vahvistetun toissijaisuusperiaatteen mukaisesti. Mainitussa artiklassa vahvistetun suhteellisuusperiaatteen mukaisesti tässä asetuksessa ei ylitetä sitä, mikä on tämän tavoitteen saavuttamiseksi tarpeen.

(36) Maustettujen viinien, maustettujen viinipohjaisten juomien ja maustettujen viinistä valmistettujen juomasekoitusten määritelmää, kuvausta ja esittelyä koskevista yleisistä säännöistä 10 päivänä kesäkuuta 1991 annettua neuvoston asetusta (ETY) N:o 1601/91 ([1]) ja tislattujen alkoholijuomien määritelmistä, kuvauksesta, esittelystä, merkinnöistä ja maantieteellisten merkintöjen suojaamisesta 15 päivänä tammikuuta 2008 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 110/2008 ([2]) olisi mukautettava tiettyihin tässä asetuksessa vahvistettuihin määritelmiin.

(37) Asetukset (ETY) N:o 1601/91, (EY) No 2232/96 ja (EY) N:o 110/2008 sekä direktiivi 2000/13/EY olisi muutettava vastaavasti,

OVAT ANTANEET TÄMÄN ASETUKSEN:

## I LUKU

## KOHDE, SOVELTAMISALA JA MÄÄRITELMÄT

### *1 artikla*

### Kohde

Tässä asetuksessa vahvistetaan säännöt, jotka koskevat elintarvikkeissa käytettäviä aromeja ja elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, jotta varmistetaan sisämarkkinoiden tehokas toiminta, samalla kun varmistetaan ihmisten terveyden suojelun ja kuluttajansuojan korkea taso, mukaan lukien kuluttajien etujen suojeleminen ja oikeudenmukaiset käytännöt elintarvikkeiden kaupassa, tarvittaessa ympäristönsuojelu huomioon ottaen.

([1]) EYVL L 149, 14.6.1991, s. 1.
([2]) EUVL L 39, 13.2.2008, s. 16.

▼B

Tässä tarkoituksessa tässä asetuksessa säädetään:

a) yhteisön luettelosta, joka sisältää sellaiset aromit ja raaka-aineet, joiden käyttö elintarvikkeissa on sallittua; luettelo vahvistetaan liitteessä I, jäljempänä ”yhteisön luettelo”;

b) ehdoista, jotka koskevat aromien ja ainesosien, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, käyttöä elintarvikkeissa;

c) aromien pakkausmerkintöjä koskevista säännöistä.

*2 artikla*

**Soveltamisala**

1. Tätä asetusta sovelletaan

a) aromeihin, joita käytetään tai on tarkoitus käyttää elintarvikkeissa, sanotun kuitenkaan rajoittamatta asetukseen (EY) N:o 2065/2003 sisältyvien tarkempien säännösten soveltamista;

b) elintarvikkeiden ainesosiin, joilla on aromaattisia ominaisuuksia;

c) elintarvikkeisiin, jotka sisältävät aromeja ja/tai ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia;

d) aromien raaka-aineisiin ja/tai sellaisten elintarvikkeiden ainesosien raaka-aineisiin, joilla on aromaattisia ominaisuuksia.

2. Tätä asetusta ei sovelleta

a) aineisiin, joilla on yksinomaan makea, hapan tai suolainen maku;

b) raakoihin elintarvikkeisiin;

c) koostamattomiin elintarvikkeisiin ja sekoituksiin, kuten tuoreisiin, kuivattuihin tai pakastettuihin mausteisiin ja/tai yrtteihin, eikä tee- ja yrttiteesekoituksiin sellaisenaan edellyttäen, että niitä ei ole käytetty elintarvikkeiden ainesosina.

*3 artikla*

**Määritelmät**

1. Tässä asetuksessa sovelletaan määritelmiä, jotka on vahvistettu asetuksissa (EY) N:o 178/2002 ja (EY) N:o 1829/2003.

2. Tässä asetuksessa sovelletaan lisäksi seuraavia määritelmiä:

a) ”aromilla” tarkoitetaan tuotetta,

   i) jota ei ole tarkoitettu kulutettavaksi sellaisenaan ja jota lisätään elintarvikkeeseen antamaan tai muuttamaan tuoksua ja/tai makua;

   ii) joka on valmistettu tai joka koostuu seuraavista aineryhmistä: aromiaineet, aromivalmisteet, paistoaromit, savuaromit, aromien lähtöaineet, muut aromit tai niiden seokset;

b) ”aromiaineella” tarkoitetaan määriteltyä kemiallista ainetta, jolla on aromaattisia ominaisuuksia;

c) ”luontaisella aromiaineella” tarkoitetaan aromiainetta, jota saadaan soveltuvilla fysikaalisilla, entsymaattisilla tai mikrobiologisilla menetelmillä kasvi-, eläin- tai mikrobiologista alkuperää olevasta raaka-aineesta, joka on käsittelemätöntä tai valmistettu elintarvikkeeksi

▼B

yhdellä tai useammalla liitteessä II mainitulla perinteisellä ruoanvalmistusmenetelmällä. Luontaiset aromiaineet vastaavat luonnossa esiintyviä aineita, jotka on tunnistettu luonnossa;

d) ”aromivalmisteella” tarkoitetaan tuotetta, joka ei ole aromiaine ja jota saadaan

   i) soveltuvilla fysikaalisilla, entsymaattisilla tai mikrobiologisilla menetelmillä elintarvikkeesta, joka on käsittelemätöntä tai valmistettu elintarvikkeeksi yhdellä tai useammalla liitteessä II mainitulla perinteisellä ruoanvalmistusmenetelmällä;

      ja/tai

   ii) kasvi-, eläin- tai mikrobiologista alkuperää olevasta raaka-aineesta, joka ei ole elintarvike ja joka on saatu soveltuvalla fysikaalisella, entsymaattisella tai mikrobiologisella menetelmällä elintarvikkeesta, joka on käsittelemätöntä tai valmistettu elintarvikkeeksi yhdellä tai useammalla liitteessä II mainitulla perinteisellä ruoanvalmistusmenetelmällä;

e) ”paistoaromilla” tarkoitetaan valmistetta, jota saadaan kuumentamalla seosta, jonka ainesosilla ei välttämättä ole aromaattisia ominaisuuksia, mutta joista vähintään yksi ainesosa sisältää typpeä (amino) ja toinen ainesosa on pelkistävä sokeri; paistoaromien valmistuksessa käytettävät ainesosat voivat olla:

   i) elintarvikkeita;

      ja/tai

   ii) muita raaka-aineita kuin elintarvikkeita;

f) ”savuaromilla” tarkoitetaan valmistetta, jota saadaan fraktiointi- ja puhdistusprosessin avulla kondensoidusta savusta, jolloin saadaan asetuksen (EY) N:o 2065/2003 3 artiklan 1, 2 ja 4 kohdan mukaisia primaarisia savukondensaatteja, primaarisia tervafraktioita ja/tai primaarituotteista saatuja savuaromeja;

g) ”aromin lähtöaineella” tarkoitetaan valmistetta, jolla ei välttämättä ole aromaattisia ominaisuuksia ja jota tarkoituksellisesti lisätään elintarvikkeeseen ainoana tarkoituksena tuottaa elintarvikkeen valmistuksen aikana makua hajoamisen tai muiden ainesosien kanssa reagoimisen seurauksena; lähtöaine voi olla saatu

   i) elintarvikkeesta

      ja/tai

   ii) muusta raaka-aineesta kuin elintarvikkeesta;

h) ”muulla aromilla” tarkoitetaan aromia, jota lisätään tai on tarkoitus lisätä elintarvikkeeseen antamaan tuoksua ja/tai makua ja joka ei kuulu b–g alakohdassa esitettyjen määritelmien piiriin;

i) ”elintarvikkeen ainesosalla, jolla on aromaattisia ominaisuuksia” tarkoitetaan muuta sellaista elintarvikkeen ainesosaa kuin aromia, jota voidaan lisätä elintarvikkeeseen pääasiallisena tarkoituksena antaa elintarvikkeelle makua tai muuttaa sen makua ja jolla on merkittävä vaikutus tiettyjen luontaisesti esiintyvien epäsuotavien aineiden pitoisuuksiin elintarvikkeissa;

j) ”raaka-aineella” tarkoitetaan kasvi-, eläin-, mineraali- tai mikrobiologista alkuperää olevaa ainetta, josta valmistetaan aromeja tai elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia; se voi olla:

▼B

i) elintarvike

tai

ii) muu raaka-aine kuin elintarvike;

k) ”soveltuvalla fysikaalisella menetelmällä” tarkoitetaan fysikaalista menetelmää, jossa aromin komponenttien kemiallista luonnetta ei tarkoituksellisesti muuteta, sanotun kuitenkaan rajoittamatta liitteessä II olevaa perinteisiä ruoanvalmistusmenetelmiä koskevaa luetteloa, ja jossa ei käytetä muun muassa singlettihappea, otsonia, epäorgaanisia katalyyttejä, metallikatalyyttejä, organometallisia reagensseja ja/tai ultraviolettisäteilyä.

3. Edellä 2 kohdan d, e, g ja j alakohdassa esitettyjä määritelmiä sovellettaessa raaka-aineita, joita on tähän saakka todistettavasti käytetty merkittävässä määrin aromien valmistuksessa, pidetään tässä asetuksessa elintarvikkeina.

4. Aromit voivat sisältää asetuksen (EY) N:o 1333/2008 mukaisesti sallittuja elintarvikelisäaineita ja/tai muita elintarvikkeiden ainesosia, jotka on sisällytetty teknisistä syistä.

## II LUKU

## AROMIEN, ELINTARVIKKEIDEN AINESOSIEN, JOILLA ON AROMAATTISIA OMINAISUUKSIA, JA RAAKA-AINEIDEN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT EDELLYTYKSET

### *4 artikla*

### Aromien ja elintarvikkeiden ainesosien, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, käyttöä koskevat yleiset edellytykset

Elintarvikkeissa on sallittua käyttää vain sellaisia aromeja tai elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, jotka täyttävät seuraavat edellytykset:

a) ne eivät käytettävissä olevien tieteellisten tietojen perusteella aiheuta turvallisuusriskiä kuluttajien terveydelle; ja

b) niiden käyttö ei johda kuluttajaa harhaan.

### *5 artikla*

### Vaatimustenvastaisten aromien ja/tai elintarvikkeiden kieltäminen

Kukaan ei saa saattaa markkinoille aromia tai elintarviketta, joka sisältää tällaista aromia ja/tai ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, jos niiden käyttö ei ole tämän asetuksen mukaista.

### *6 artikla*

### Tiettyjen aineiden esiintyminen

1. Liitteessä III olevassa A osassa lueteltuja aineita ei saa lisätä elintarvikkeisiin sellaisenaan.

2. Rajoittamatta asetuksen (EY) N:o 110/2008 soveltamista tiettyjen aromeissa ja/tai elintarvikkeiden ainesosissa, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, luontaisesti esiintyvien aineiden enimmäismäärät liitteessä III olevassa B osassa luetelluissa koostetuissa elintarvikkeissa eivät saa ylittyä siksi, että kyseisissä elintarvikkeissa käytetään aromeja ja/tai

▼B

ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia. Liitteessä III vahvistettuja aineiden enimmäismääriä sovelletaan kaupan pidettäviin elintarvikkeisiin, jollei toisin ilmoiteta. Tästä periaatteesta poiketen sellaisten kuivattujen ja/tai tiivistettyjen elintarvikkeiden osalta, jotka on palautettava ennalleen, enimmäismääriä sovelletaan pakkausmerkinnöissä olevien ohjeiden mukaan ennalleen palautettuihin tuotteisiin ottaen huomioon vähimmäislaimennuskerroin.

3. Yksityiskohtaisia sääntöjä 2 kohdan täytäntöönpanoa varten voidaan tarvittaessa antaa Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä ”viranomainen”, lausunnon perusteella 21 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen.

*7 artikla*

**Tiettyjen raaka-aineiden käyttö**

1. Liitteessä IV olevassa A osassa lueteltuja raaka-aineita ei saa käyttää, kun valmistetaan aromeja ja/tai elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia.

2. Aromeja ja/tai elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, jotka on valmistettu liitteessä IV olevassa B osassa luetelluista raaka-aineista, saa käyttää vain kyseisessä liitteessä ilmoitettujen edellytysten mukaisesti.

*8 artikla*

**Arviointi- ja hyväksymismenettelyn piiriin kuulumattomat aromit ja elintarvikkeiden ainesosat, joilla on aromaattisia ominaisuuksia**

1. Seuraavia aromeja ja elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, voidaan käyttää elintarvikkeissa ilman tämän asetuksen mukaista arviointia ja hyväksyntää sillä edellytyksellä, että ne ovat 4 artiklan mukaisia:

a) 3 artiklan 2 kohdan d alakohdan i alakohdassa tarkoitetut aromivalmisteet;

b) 3 artiklan 2 kohdan e alakohdan i alakohdassa tarkoitetut paistoaromit, jotka ovat liitteessä V vahvistettujen, paistoaromien valmistusta ja tiettyjen aineiden enimmäismääriä koskevien säännösten mukaisia;

c) 3 artiklan 2 kohdan g alakohdan i alakohdassa tarkoitetut aromien lähtöaineet;

d) elintarvikkeiden ainesosat, joilla on aromaattisia ominaisuuksia.

2. Sen estämättä, mitä 1 kohdassa säädetään, viranomaisen on suoritettava aromia tai elintarvikkeen ainesosaa, jolla on aromaattisia ominaisuuksia, koskeva riskinarviointi, jos komissio, jäsenvaltio tai viranomainen esittää epäilyjä 1 kohdassa tarkoitetun aromin tai ainesosan turvallisuudesta. Tällöin asetuksen (EY) N:o 1331/2008 4, 5 ja 6 artiklaa sovelletaan tarvittavin muutoksin. Komissio hyväksyy tarvittaessa 21 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen viranomaisen lausunnon perusteella toimenpiteitä, joiden

▼B

tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, myös täydentämällä sitä. Toimenpiteet vahvistetaan tapauksen mukaan liitteissä III, IV ja/tai V. Jos on kyse erittäin kiireellisestä tapauksesta, komissio voi käyttää 21 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua kiireellistä menettelyä.

III LUKU

## YHTEISÖN LUETTELO AROMEISTA JA RAAKA-AINEISTA, JOIDEN KÄYTTÖ ELINTARVIKKEISSA ON SALLITTUA

*9 artikla*

### Arviointi- ja hyväksymismenettelyn piiriin kuuluvat aromit ja raaka-aineet

Tätä lukua sovelletaan:

a) aromiaineisiin;

b) 3 artiklan 2 kohdan d alakohdan ii alakohdassa tarkoitettuihin aromivalmisteisiin;

c) paistoaromeihin, jotka on saatu kuumentamalla sellaisia ainesosia, jotka kuuluvat kokonaan tai osittain 3 artiklan 2 kohdan e alakohdan ii alakohdan soveltamisalaan ja/tai joiden osalta paistoaromien valmistukseen ja/tai liitteessä V vahvistettuihin tiettyjen epäsuotavien aineiden enimmäismääriin liittyvät edellytykset eivät täyty;

d) 3 artiklan 2 kohdan g alakohdan ii alakohdassa tarkoitettuihin aromien lähtöaineisiin;

e) 3 artiklan 2 kohdan h alakohdassa tarkoitettuihin muihin aromeihin;

f) 3 artiklan 2 kohdan j alakohdan ii alakohdassa tarkoitettuihin raaka-aineisiin, jotka eivät ole elintarvikkeita.

*10 artikla*

### Yhteisön luettelo aromeista ja raaka-aineista

Edellä 9 artiklassa tarkoitetuista aromeista ja raaka-aineista vain niitä, jotka sisältyvät yhteisön luetteloon, voidaan soveltuvissa tapauksissa pitää kaupan sellaisenaan ja käyttää elintarvikkeissa luettelossa määriteltyjen edellytysten mukaisesti.

*11 artikla*

### Aromien ja raaka-aineiden sisällyttäminen yhteisön luetteloon

1. Aromi tai raaka-aine voidaan sisällyttää yhteisön luetteloon asetuksessa (EY) N:o 1331/2008 vahvistettua menettelyä noudattaen vain, jos se täyttää 4 artiklassa asetetut edellytykset.

2. Aromista tai raaka-aineesta on annettava yhteisön luettelossa seuraavat tiedot:

a) hyväksytyn aromin tai raaka-aineen nimitys;

b) tarvittaessa edellytykset, joiden täyttyessä aromia voidaan käyttää.

▼B

3. Yhteisön luetteloa muutetaan asetuksessa (EY) N:o 1331/2008 tarkoitetun menettelyn mukaisesti.

*12 artikla*

**Asetuksen (EY) N:o 1829/2003 soveltamisalaan kuuluvat aromit ja raaka-aineet**

1. Asetuksen (EY) N:o 1829/2003 soveltamisalaan kuuluva aromi tai raaka-aine voidaan sisällyttää liitteessä I olevaan yhteisön luetteloon tämän asetuksen mukaisesti ainoastaan sen jälkeen, kun sille on myönnetty lupa asetuksen (EY) N:o 1829/2003 mukaisesti.

2. Kun yhteisön luetteloon jo sisällytetty aromi on tuotettu eri raaka-aineesta, joka kuuluu asetuksen (EY) N:o 1829/2003 soveltamisalaan, se ei edellytä tämän asetuksen mukaista uutta lupaa, kunhan uudelle raaka-aineelle on myönnetty lupa asetuksen (EY) N:o 1829/2003 mukaisesti ja aromi on tämän asetuksen mukaisesti vahvistettujen eritelmien mukainen.

*13 artikla*

**Tulkintapäätökset**

Jäljempänä 21 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen voidaan tarvittaessa päättää,

a) kuuluuko tietty aine tai seos, raaka-aine taikka tietyntyyppinen elintarvike 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuun ryhmään;

b) mihin 3 artiklan 2 kohdan b–j alakohdassa tarkoitettuun ryhmään jokin tietty aine kuuluu;

c) kuuluuko tietty tuote johonkin liitteessä I taikka liitteessä III olevassa B osassa tarkoitettuun elintarvikeryhmään tai onko se jokin niissä tarkoitetuista elintarvikkeista.

IV LUKU

**PAKKAUSMERKINNÄT**

*14 artikla*

**Sellaisten aromien pakkausmerkinnät, joita ei ole tarkoitettu myytäviksi lopullisille kuluttajille**

1. Aromeja, joita ei ole tarkoitettu myytäviksi lopullisille kuluttajille, voidaan pitää kaupan ainoastaan, jos niissä on 15 ja 16 artiklassa säädetty helposti näkyvä, selvästi luettava ja pysyvällä tavalla merkitty pakkausmerkintä. Jäljempänä 15 artiklassa säädetyt tiedot on esitettävä ostajien helposti ymmärtämällä kielellä.

2. Jäsenvaltio, jonka alueella tuotetta pidetään kaupan, voi omalla alueellaan perustamissopimuksen mukaisesti säätää, että 15 artiklassa säädetyt tiedot on annettava kyseisen jäsenvaltion määräämällä yhdellä tai useammalla yhteisön virallisella kielellä. Tämä ei estä ilmoittamasta kyseisiä tietoja useilla kielillä.

▼B

*15 artikla*

**Sellaisten aromien yleiset pakkausmerkintävaatimukset, joita ei ole tarkoitettu myytäviksi lopullisille kuluttajille**

1. Kun aromeja, joita ei ole tarkoitettu myytäviksi lopullisille kuluttajille, myydään sellaisinaan tai toisiinsa ja/tai muihin elintarvikkeiden ainesosiin sekoitettuina ja/tai niihin on lisätty muita aineita 3 artiklan 4 kohdan mukaisesti, niiden pakkauksissa tai astioissa on oltava seuraavat tiedot:

a) myyntikuvaus: joko sana ”aromi” tai aromin tarkempi nimi tai kuvaus;

b) maininta ”elintarvikekäyttöön” tai ”rajoitettuun elintarvikekäyttöön” taikka tarkemmat tiedot sen aiotusta elintarvikekäytöstä;

c) tarvittaessa erityiset varastointia ja/tai käyttöä koskevat vaatimukset;

d) erän tunnistemerkintä;

e) painon mukaan alenevassa järjestyksessä luettelo seuraavista:

   i) esiintyvät aromiryhmät ja

   ii) kunkin muun tuotteeseen sisältyvän aineen tai ainesosan nimi tai, silloin kun se on tarkoituksenmukaista, E-numero;

f) valmistajan, pakkaajan tai myyjän nimi tai toiminimi ja osoite;

g) merkintä kunkin sellaisen ainesosan tai ainesosaryhmän enimmäismäärästä, jonka määrä elintarvikkeessa on rajoitettu, ja/tai selkeästi ja helppotajuisesti ilmaistuna muut tarkoituksenmukaiset tiedot, joiden avulla ostaja kykenee noudattamaan tätä asetusta tai muita asiaan liittyviä yhteisön säännöksiä;

h) nettomäärä;

i) vähimmäissäilyvyysaika tai viimeinen käyttöpäivä;

j) soveltuvissa tapauksissa elintarvikkeisiin sisältyvien ainesosien merkintöjen osalta tiedot aromeista tai muista aineista, joihin viitataan tässä artiklassa ja jotka luetellaan direktiivin 2000/13/EY liitteessä III a.

2. Poiketen siitä, mitä 1 kohdassa säädetään, kyseisen kohdan e ja g alakohdassa vaaditut tiedot voidaan antaa vain lähetykseen liittyvissä asiakirjoissa, jotka toimitetaan lähetyksen mukana tai sitä ennen, edellyttäen, että kyseisen tuotteen pakkauksen tai astian helposti näkyvässä osassa on merkintä ”ei vähittäismyyntiin”.

3. Poiketen siitä, mitä 1 kohdassa säädetään, kun aromit toimitetaan tankeissa, kaikki tavaraerää koskevat tiedot voidaan antaa vain lähetykseen liittyvissä asiakirjoissa, jotka toimitetaan lähetyksen mukana.

*16 artikla*

**Termin ”luontainen” käyttöä koskevat erityisvaatimukset**

1. Jos termiä ”luontainen” käytetään 15 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetussa myyntikuvauksessa aromin kuvaamiseksi, sovelletaan tämän artiklan 2–6 kohdan säännöksiä.

▼B

2. Termiä ”luontainen” voidaan käyttää aromin kuvauksessa vain, jos aromiaines sisältää yksinomaan aromivalmisteita ja/tai luontaisia aromiaineita.

3. Termiä ”luontainen aromiaine” voidaan käyttää vain sellaisista aromeista, joiden aromiaines sisältää yksinomaan luontaisia aromiaineita.

4. Termiä ”luontainen” voidaan käyttää elintarviketta, elintarvikeryhmää tai kasvi- tai eläinperäistä aromilähdettä tarkoittavan viittauksen yhteydessä vain, jos aromiaines on saatu painon mukaan yksinomaan tai vähintään 95-prosenttisesti mainitusta raaka-aineesta.

Kuvauksen on oltava muodoltaan seuraava: ”luontainen ’elintarvike (elintarvikkeet) tai elintarvikeryhmä tai raaka-aine (raaka-aineet)’ aromi”.

5. Ilmausta ”luontainen ’elintarvike (elintarvikkeet) tai elintarvikeryhmä tai raaka-aine (raaka-aineet)’aromi, joka sisältää muita luontaisia aromeja” voidaan käyttää vain, jos aromiaines on osittain peräisin mainitusta raaka-aineesta, jonka maku on helposti tunnistettavissa.

6. Termiä ”luontainen aromi” voidaan käyttää vain, jos aromiaines on saatu eri raaka-aineista ja viittaus raaka-aineeseen ei kuvaisi niiden aromia tai makua.

*17 artikla*

**Lopullisille kuluttajille myytäviksi tarkoitettujen aromien pakkausmerkinnät**

1. Rajoittamatta direktiivin 2000/13/EY, elintarvike-erän tunnistamismerkinnöistä 14 päivänä kesäkuuta 1989 annetun neuvoston direktiivin 89/396/ETY ([1]) ja asetuksen (EY) N:o 1829/2003 soveltamista aromeja, jotka on tarkoitettu myytäviksi lopullisille kuluttajille sellaisinaan tai sekoitettuna toisiinsa ja/tai muihin elintarvikkeiden ainesosiin, ja/tai joihin on lisätty muita aineita, saa pitää kaupan vain, jos niiden pakkauksissa on helposti näkyvällä, selvästi luettavalla ja pysyvällä tavalla esitettynä merkintä ”elintarvikekäyttöön” tai ”rajoitettuun elintarvikekäyttöön” taikka tarkemmat tiedot aiotusta elintarvikekäytöstä.

2. Jos termiä ”luontainen” käytetään 15 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetussa myyntikuvauksessa aromin kuvaamiseksi, sovelletaan 16 artiklan säännöksiä.

*18 artikla*

**Muut pakkausmerkintöjä koskevat vaatimukset**

Edellä olevat 14–17 artikla eivät rajoita painoja tai mittoja koskevien tai vaarallisten aineiden ja valmisteiden esillepanoon, luokitteluun, pakkaamiseen ja pakkausmerkintöihin tai niiden kuljetukseen sovellettavien yksityiskohtaisempien tai laaja-alaisempien lakien, asetusten tai hallinnollisten määräysten soveltamista.

([1]) EYVL L 186, 30.6.1989, s. 21.

▼B

V LUKU

## MENETTELYSÄÄNNÖKSET JA TÄYTÄNTÖÖNPANO

*19 artikla*

### Elintarvikealan toimijoiden ilmoitusvelvollisuus

1. Aromiaineen valmistajan tai käyttäjän tai näiden edustajien on komission pyynnöstä ilmoitettava sille, kuinka paljon aromiainetta on 12 kuukauden jakson aikana lisätty elintarvikkeisiin. Tässä yhteydessä toimitettuja tietoja käsitellään luottamuksellisina, siltä osin kuin niitä ei tarvita turvallisuusarviointia varten.

Komissio toimittaa jäsenvaltioiden saataville tiedot siitä, paljonko aromiainetta käytetään yhteisössä tietyissä elintarvikeryhmissä.

2. Aromin valmistajan tai käyttäjän on soveltuvissa tapauksissa ennen aromin saattamista markkinoille toimitettava komissiolle tämän asetuksen mukaisesti hyväksyttyä sellaista aromia, jonka valmistuksessa käytetään tuotantomenetelmiä tai lähtöaineita, jotka ovat merkittävästi erilaisia kuin viranomaisen suorittamassa riskinarvioinnissa, koskevat tarpeelliset tiedot, jotta viranomainen voi arvioida aromia muutetun tuotantomenetelmän tai muiden ominaisuuksien kannalta.

3. Aromin ja/tai raaka-aineen valmistajan tai käyttäjän on viipymättä ilmoitettava komissiolle uusista tieteellisistä tai teknisistä tiedoista, jotka ovat valmistajan tai käyttäjän tiedossa ja käytettävissä ja jotka saattavat vaikuttaa aromiaineen turvallisuusarviointiin.

4. Yksityiskohtaiset säännöt 1 kohdan täytäntöönpanoa varten annetaan 21 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen.

*20 artikla*

### Jäsenvaltioiden seuranta- ja ilmoitusvelvollisuus

1. Jäsenvaltioiden on luotava riskiin perustuvaa lähestymistapaa soveltaen järjestelmät, joiden avulla voidaan seurata yhteisön luetteloon sisältyvien aromien kulutusta ja käyttöä sekä liitteessä III lueteltujen aineiden kulutusta, ja ilmoitettava havainnoistaan sopivin aikavälein komissiolle ja viranomaiselle.

2. Kun viranomaista on kuultu, otetaan 21 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen käyttöön yhteiset menetelmät tietojen keräämiseksi yhteisön luetteloon sisältyvien aromien ja liitteessä III lueteltujen aineiden kulutuksesta ja käytöstä viimeistään 20 päivänä tammikuuta 2011.

*21 artikla*

### Komitea

1. Komissiota avustaa elintarvikeketjua ja eläinten terveyttä käsittelevä pysyvä komitea.

2. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 ja 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

▼B

Päätöksen 1999/468/EY 5 artiklan 6 kohdassa säädetyksi määräajaksi vahvistetaan kolme kuukautta.

3. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklan 1–4 kohtaa ja 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

4. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklan 1, 2, 4 ja 6 kohtaa sekä 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

*22 artikla*

**Muutokset liitteisiin II–V**

Muutokset, joilla tarvitaan tämän asetuksen liitteiden II–V mukauttamiseksi tieteen ja tekniikan kehitykseen ja joilla muutetaan tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 21 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen viranomaisen antaman lausunnon jälkeen.

Jos on kyse erittäin kiireellisestä tapauksesta, komissio voi käyttää 21 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua kiireellistä menettelyä.

*23 artikla*

**Yhteisön rahoitus yhdenmukaistetuille politiikoille**

Tästä asetuksesta johtuvien tointen rahoituksen oikeusperustana on asetuksen (EY) N:o 882/2004 66 artiklan 1 kohdan c alakohta.

VI LUKU

**SIIRTYMÄ- JA LOPPUSÄÄNNÖKSET**

*24 artikla*

**Kumottavat säädökset**

1. Kumotaan direktiivi 88/388/ETY, päätös 88/389/ETY ja direktiivi 91/71/ETY 20 päivästä tammikuuta 2011 alkaen.

2. Kumotaan asetus (EY) N:o 2232/96 sen 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun luettelon soveltamispäivästä alkaen.

3. Viittauksia kumottuihin säädöksiin pidetään viittauksina tähän asetukseen.

*25 artikla*

**Aromiaineiden luettelon liittäminen aromeja ja raaka-aineita koskevaan yhteisön luetteloon ja siirtymäjärjestelyyn**

1. Yhteisön luettelo vahvistetaan liittämällä asetuksen (EY) N:o 2232/96 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu aromiaineiden luettelo tämän asetuksen liitteeseen I, kun se hyväksytään.

▼B

2. Siihen saakka kunnes yhteisön luettelo vahvistetaan, sellaisten aromiaineiden arviointiin ja hyväksymiseen, jotka eivät kuulu asetuksen (EY) N:o 2232/96 4 artiklassa säädetyn arviointiohjelman piiriin, sovelletaan asetusta (EY) N:o 1331/2008.

Poikkeuksena edellä tarkoitetusta menettelystä asetuksen (EY) N:o 1331/2008 5 artiklan 1 kohdassa ja 7 artiklassa tarkoitettua yhdeksän kuukauden määräaikaa ei sovelleta mainittuun arviointiin ja hyväksyntään.

3. Asianmukaiset siirtymätoimenpiteet, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, myös täydentämällä sitä, hyväksytään 21 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

*26 artikla*

**Asetuksen (ETY) N:o 1601/91 muuttaminen**

Muutetaan 2 artiklan 1 kohta seuraavasti:

1) Korvataan a alakohdan kolmannen luetelmakohdan ensimmäinen luetelmakohta seuraavasti:

”— elintarvikkeissa käytettävistä aromeista ja tietyistä ainesosista, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1334/2008 (*) 3 artiklan 2 kohdan b ja d alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja/tai aromivalmisteita ja/tai;

(*) EUVL L 354, 31.12.2008, s. 34.”

2) Korvataan b alakohdan toisen luetelmakohdan ensimmäinen luetelmakohta seuraavasti:

”— asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan b ja d alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja/tai aromivalmisteita ja/tai”;

3) Korvataan c alakohdan toisen luetelmakohdan ensimmäinen luetelmakohta seuraavasti:

”— asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan b ja d alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja/tai aromivalmisteita ja/tai”.

*27 artikla*

**Asetuksen (EY) N:o 2232/96 muuttaminen**

Korvataan asetuksen (EY) N:o 2232/96 5 artiklan 1 kohta seuraavasti:

”1. Päätös 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitetusta aromiaineiden luettelosta tehdään 7 artiklassa säädetyn menettelyn mukaisesti 31 päivään joulukuuta 2010 mennessä.”.

*28 artikla*

**Asetuksen (EY) N:o 110/2008 muuttaminen**

Muutetaan asetus (EY) N:o 110/2008 seuraavasti:

▼B

1) Korvataan 5 artiklan 2 kohdan c alakohta seuraavasti:

”c) sisältää elintarvikkeissa käytettävistä aromeista ja tietyistä ainesosista, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1334/2008 (*) 3 artiklan 2 kohdan b alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja mainitun asetuksen 3 artiklan 2 kohdan d alakohdassa määriteltyjä aromivalmisteita;

(*) EUVL L 354, 31.12.2008, s. 34.”

2) Korvataan 5 artiklan 3 kohdan c alakohta seuraavasti:

”c) sisältää yhtä tai useampaa asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan a alakohdassa määriteltyä aromia;”

3) Korvataan liitteessä I oleva 9 kohta seuraavasti:

”9) Maustaminen

Maustaminen on asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan a alakohdassa määritellyn yhden tai useamman aromin käyttämistä tislattujen alkoholijuomien valmistuksessa.”.

4) Muutetaan liite II seuraavasti:

a) Korvataan 19 kohdan c alakohta seuraavasti:

”c) Lisäksi voidaan käyttää muita asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan b alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja/tai mainitun asetuksen 3 artiklan 2 kohdan d alakohdassa määriteltyjä aromivalmisteita ja/tai aromia antavia kasveja tai aromia antavien kasvien osia, mutta katajan aistinvaraisesti havaittavien ominaisuuksien on erotuttava selvästi, vaikka ne toisinaan olisivat heikkoja.”.

b) Korvataan 20 kohdan c alakohta seuraavasti:

”c) Ginin valmistuksessa saa käyttää ainoastaan asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan b alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja/tai mainitun asetuksen 3 artiklan 2 kohdan d alakohdassa määriteltyjä aromivalmisteita siten, että katajan maku on hallitseva.”.

c) Korvataan 21 kohdan a alakohdan ii alakohta seuraavasti:

”ii) tuote, joka saadaan sekoittamalla keskenään tällaisella tislauksella saatua tislettä ja koostumukseltaan, puhtaudeltaan ja alkoholipitoisuudeltaan vastaavaa maatalousperäistä etyylialkoholia. Tislatun ginin maustamiseen voidaan myös käyttää luokassa 20 olevassa c alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja/tai aromivalmisteita.”.

d) Korvataan 23 kohdan c alakohta seuraavasti:

”c) Lisäksi voidaan käyttää muita asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan b alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja/tai mainitun asetuksen 3 artiklan 2 kohdan d alakohdassa määriteltyjä aromivalmisteita, mutta kuminan maun on oltava hallitseva.”.

▼B

e) Korvataan 24 kohdan c alakohta seuraavasti:

”c) Lisäksi voidaan käyttää muita asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan c alakohdassa määriteltyjä luontaisia aromiaineita ja/tai kyseisen asetuksen 3 artiklan 2 kohdan d alakohdassa määriteltyjä aromivalmisteita, mutta aromin on näissä juomissa oltava pääosin peräisin tisleestä, joka on valmistettu kuminan (*Carum carvi* L.) ja/tai tillin (*Anethum graveolens* L.) siemenistä; eteeristen öljyjen käyttö on kiellettyä.”.

f) Korvataan 30 kohdan a alakohta seuraavasti:

”a) Katkero eli bitter on voimakkaasti karvaanmakuinen tislattu alkoholijuoma, joka on valmistettu maustamalla maatalousperäistä etyylialkoholia asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan b alakohdassa määritellyillä aromiaineilla ja/tai mainitun asetuksen 3 artiklan 2 kohdan d alakohdassa määritellyillä aromivalmisteilla.”.

g) Korvataan 32 kohdan c alakohdan ensimmäinen alakohta ja toisen alakohdan johdanto-osa seuraavasti:

”c) Likööorin valmistuksessa saa käyttää vain asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan b alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja kyseisen asetuksen 3 artiklan 2 kohdan d alakohdassa määriteltyjä aromivalmisteita. Vain asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan c alakohdassa määriteltyjä luontaisia aromiaineita ja mainitun asetuksen 3 artiklan 2 kohdan d alakohdassa määriteltyjä aromivalmisteita saa kuitenkin käyttää seuraavien likööorien valmistuksessa:”.

h) Korvataan 41 kohdan c alakohta seuraavasti:

”c) Munalikööorin, advocaatin, avocatin tai advokatin valmistuksessa saa käyttää vain asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan b alakohdassa määriteltyjä aromiaineita ja mainitun asetuksen 3 artiklan 2 kohdan d alakohdassa määriteltyjä aromivalmisteita.”.

i) Korvataan 44 kohdan a alakohta seuraavasti:

”a) Väkevä glögi tai spritglögg on tislattu alkoholijuoma, joka on valmistettu maustamalla maatalousperäistä etyylialkoholia neilikka- ja/tai kaneliaromilla käyttämällä jotakin seuraavista menetelmistä: maseroimalla ja/tai tislaamalla, alkoholia uudelleen tislaamalla yhdessä edellä mainittujen kasvien kanssa, lisäämällä asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan c alakohdassa määriteltyä luontaista neilikka- tai kaneliaromiainetta taikka yhdistämällä näitä menetelmiä.”.

j) Korvataan 44 kohdan c alakohta seuraavasti:

”c) Myös muita asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan b, d ja h alakohdassa määriteltyjä aromeja, aromiaineita ja/tai aromivalmisteita voidaan käyttää, mutta edellä mainittujen mausteiden maun on oltava hallitseva.”.

k) Korvataan 25, 26, 27, 28, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43 ja 46 kohdassa kunkin kohdan c alakohdassa sana ”valmisteita” sanalla ”aromivalmisteita”.

▼B

*29 artikla*

**Direktiivin 2000/13/EY muuttaminen**

Korvataan direktiivin 2000/13/EY liite III seuraavasti:

*”LIITE III*

**AROMIEN MERKITSEMINEN AINESOSALUETTELOON**

1. Rajoittamatta 2 kohdan soveltamista aromit on merkittävä seuraavilla termeillä:

   — ’aromi(t)’ tai aromin tarkempi nimi tai kuvaus, jos aromiaines sisältää elintarvikkeissa käytettävistä aromeista ja tietyistä ainesosista, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1334/2008 (*) 3 artiklan 2 kohdan b, c, d, e, f, g ja h alakohdassa määriteltyjä aromeja;

   — ’savuaromi(t)’ tai ’elintarvikkeesta (elintarvikkeista) tai elintarvikeryhmästä tai raaka-aineesta (raaka-aineista)’ valmistettu (valmistetut) ’savuaromi(t)’ (esimerkiksi pyökistä valmistettu savuaromi), jos aromiaines sisältää asetuksen (EY) N:o 1334/2008 3 artiklan 2 kohdan f alakohdassa määriteltyjä aromeja ja luovuttaa elintarvikkeeseen savun maun.

2. Asetuksen (EY) N:o 1334/2008 14 artiklan säännöksiä on noudatettava käytettäessä termiä ’luontainen’ aromien kuvauksessa.

(*) EUVL L 354, 31.12.2008, s. 34.”

*30 artikla*

**Voimaantulo**

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 20 päivästä tammikuuta 2011.

Asetuksen 10 artiklaa aletaan soveltaa 18 kuukauden kuluttua yhteisön luettelon soveltamispäivästä.

Asetuksen 26 ja 28 artiklaa sovelletaan yhteisön luettelon soveltamispäivästä alkaen.

Asetuksen 22 artiklaa sovelletaan 20 päivästä tammikuuta 2009 alkaen. Elintarvikkeet, jotka on laillisesti saatettu markkinoille tai varustettu pakkausmerkinnöin ennen 20 päivää tammikuuta 2011 mutta jotka eivät täytä tämän asetuksen vaatimuksia, voidaan pitää kaupan niiden vähimmäissäilyvyysajan päättymiseen tai viimeiseen myyntipäivään saakka.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

▼B

*LIITE I*

▼M1

**UNIONIN LUETTELO AROMEISTA JA RAAKA-AINEISTA**

A OSA

**Unionin luettelo aromeista**

*1 JAKSO*

***Luettelon sisältö***

Taulukko 1 sisältää seuraavat tiedot:

Sarake 1 (FL-nro): aineen yksilöllinen tunnistenumero

Sarake 2 (Kemiallinen nimi): aineen nimi

Sarake 3 (CAS-nro): Chemical Abstracts Service (CAS) -rekisterinumero

Sarake 4 (JECFA-nro): FAO:n ja WHO:n yhteisen elintarvikelisäaineita käsittelevän asiantuntijakomitean (JECFA) antama numero

Sarake 5 (EN-nro): Euroopan neuvoston antama numero

Sarake 6 (Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita): Nimetyn aromiaineen puhtauden on oltava vähintään 95 prosenttia. Jos puhtausaste on pienempi, aromiaineiden koostumus esitetään tässä sarakkeessa.

Sarake 7 (Käyttörajoitukset): Aromiaineiden käyttö sallitaan hyvien tuotantotapojen mukaisesti, jollei tässä sarakkeessa esitetä erityisiä rajoituksia. Aromiaineita, joihin sovelletaan käyttörajoituksia, voidaan lisätä ainoastaan luettelossa mainittuihin elintarvikeryhmiin ja noudattaen niiden käyttöä koskevia ehtoja. Rajoituksia sovellettaessa tarkoitetaan seuraavia elintarvikeryhmiä, sellaisina kuin ne on vahvistettu asetuksen (EY) N:o 1333/2008 liitteessä II:

| Ryhmän numero | Elintarvikeryhmä |
|---|---|
| 1 | Maitotuotteet ja maitotuotteita jäljittelevät tuotteet |
| 2 | Rasvat ja öljyt sekä rasva- ja öljyemulsiot |
| 3 | Jäätelö, mehujää ja niiden kaltaiset valmisteet |
| 4.2 | Hedelmä- ja kasvisjalosteet |
| 5 | Makeistuotteet |
| 5.3 | Purukumi |
| 6 | Vilja ja viljatuotteet |
| 7 | Leipomotuotteet |
| 8 | Liha |
| 9 | Kala ja kalastustuotteet |
| 10 | Munat ja munatuotteet |
| 11 | Sokerit, siirapit, hunaja ja pöytämakeuttajat |
| 12 | Suolat, mausteet, keitot, kastikkeet, salaatit ja proteiinituotteet |
| 13 | Erityisravinnoksi tarkoitetut elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2009/39/EY ([1]) |
| 14.1 | Alkoholittomat juomat |

▼M1

| Ryhmän numero | Elintarvikeryhmä |
|---|---|
| 14.2 | Alkoholijuomat, mukaan luettuina niiden alkoholittomat ja vähän alkoholia sisältävät vastineet |
| 15 | Pikkusuolaiset ja välipalat |
| 16 | Jälkiruoat lukuun ottamatta ryhmiin 1, 3 ja 4 kuuluvia tuotteita |
| 17 | Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2002/46/EY (2) määritellyt ravintolisät, paitsi imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut ravintolisät |
| 18 | Jalostetut elintarvikkeet, jotka eivät kuulu ryhmiin 1–17, paitsi imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut ruoat |

(1) EUVL L 124, 20.5.2009, s. 21.
(2) EYVL L 183, 12.7.2002, s. 51.

Sarake 8 (Alaviitteet): Alaviite 1 koskee aromiaineita, joiden arviointi elintarviketurvallisuusviranomaisen on saatettava päätökseen. Alaviitteet 2–4 viittaavat määräaikoihin, joiden kuluessa hakijoiden on vastattava julkaistuissa lausunnoissa esitettyihin elintarviketurvallisuusviranomaisen pyyntöihin. Jos tarvittavia tietoja ei ole toimitettu vaadittuun määräaikaan mennessä, kyseinen aromiaine poistetaan unionin luettelosta. Elintarviketurvallisuusviranomaisen on arvioitava toimitetut tiedot yhdeksän kuukauden kuluessa niiden vastaanottamisesta. JECFA:n jo arvioimat aineet voidaan tunnistaa sarakkeessa 4 esitetystä JECFA-numerosta.

(1) Elintarviketurvallisuusviranomaisen on saatettava arviointi päätökseen.

(2) Tieteelliset lisätiedot on toimitettava 31. joulukuuta 2012 mennessä.

(3) Tieteelliset lisätiedot on toimitettava 30. kesäkuuta 2013 mennessä.

(4) Tieteelliset lisätiedot on toimitettava 31. joulukuuta 2013 mennessä.

Sarake 9 (Viittaus): Viittaus arvioinnin suorittaneeseen tieteelliseen elimeen.

*2 JAKSO*

***Huomautukset***

*Huomautus 1*: Yleiset aineet kattavat ammonium-, natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat sekä kloridit, karbonaatit ja sulfaatit, jos niillä on aromaattisia ominaisuuksia.

*Huomautus 2*: Jos hyväksytty aromiaine on rasemaatti (optisten isomeerien tasaseos), on hyväksyttävä myös sekä R- että S-muodon käyttö. Jos hyväksytään vain R-muoto, hyväksyntä ei kata S-muotoa, ja päinvastoin.

*Huomautus 3*: Enimmäismäärät viittaavat tasoihin markkinoille saatetuissa elintarvikkeissa tai niiden pinnalla. Kun kyse on kuivatuista ja/tai tiivistetyistä elintarvikkeista, jotka on ennastettava, enimmäismääriä sovelletaan kuitenkin pakkausmerkinnöissä olevien ohjeiden mukaan ennastettuihin tuotteisiin ottaen huomioon vähimmäislaimennuskerroin.

*Huomautus 4*: Aromiaineen esiintyminen sallitaan

a) muussa kuin liitteessä tarkoitetussa koostetussa elintarvikkeessa, kun aromiaineen käyttö on sallittua yhdessä koostetun elintarvikkeen ainesosista;

b) elintarvikkeessa, jota on tarkoitus käyttää yksinomaan koostetun elintarvikkeen valmistukseen, edellyttäen, että koostettu elintarvike täyttää tämän asetuksen vaatimukset.

▼M1

*Taulukko 1*

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 01.001 | Limoneeni | 138-86-3 | | 491 | | | | EFSA |
| 01.002 | 1-Isopropyyli-4-metyy-libentseeni | 99-87-6 | 1325 | 620 | | | | EFSA |
| 01.003 | Pin-2(10)-eeni | 127-91-3 | 1330 | 2114 | | | 2 | EFSA |
| 01.004 | Pin-2(3)-eeni | 80-56-8 | 1329 | 2113 | | | 2 | EFSA |
| 01.005 | Terpinoleeni | 586-62-9 | 1331 | 2115 | | | | EFSA |
| 01.006 | alfa-Fellandreeni | 99-83-2 | 1328 | 2117 | Vähintään 85 %; toissijaiset ainesosat: 10–12 % symeeniä ja muita terpeenihiilivetyjä | | | EFSA |
| 01.007 | beta-Karyofylleeni | 87-44-5 | 1324 | 2118 | 80–92 % beta-karyofylleeniä ja 15–19 % C15H24-terpeenihiilivetyjä (esim. valenseeni) | | 2 | EFSA |
| 01.008 | Myrseeni | 123-35-3 | 1327 | 2197 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: C15H24-terpeenihiilivetyjä (esim. valenseeni); pienin määritysarvo saattaa sisältää limoneenin, alfa- ja beta-pineenin sekä muiden yleisten C10H16-terpeenien hyvin pieniä määriä. | | 4 | EFSA |
| 01.009 | Kamfeeni | 79-92-5 | 1323 | 2227 | Vähintään 80 %; toissijaiset ainesosat: 15–19 % C15H24-terpeenihiilivetyjä (esim. valenseeni) | | 2 | EFSA |
| 01.010 | 1-Isopropenyyli-4-metyy-libentseeni | 1195-32-0 | 1333 | 2260 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 01.014 | 1-Metyylinaftaleeni | 90-12-0 | 1335 | 11009 | | | 4 | JECFA/EFSA |
| ▼M4 ——— | | | | | | | | |
| ▼M1 01.016 | 1,4(8),12-Bisabolatrieeni | 495-62-5 | 1336 | 10979 | | | | EFSA |
| 01.017 | Valenseeni | 4630-07-3 | 1337 | 11030 | Vähintään 94 %; toissijaiset ainesosat: 1–4 % muita C15H24-seskviterpeenejä | | 2 | EFSA |
| 01.018 | beta-Osimeeni | 13877-91-3 | 1338 | 11015 | Vähintään 80 %; toissijainen ainesosa: 15–17 % cis-beta-osimeenia | | 4 | EFSA |
| 01.019 | alfa-Terpineeni | 99-86-5 | 1339 | 11023 | Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: 6–7 % 1,4- ja 1,8-sineolia | | | EFSA |
| 01.020 | gamma-Terpineeni | 99-85-4 | 1340 | 11025 | | | | EFSA |
| 01.024 | beta-Bourboneeni | 5208-59-3 | 1345 | 11931 | | | 2 | EFSA |
| 01.026 | 1(5),7(11)-Guajadieeni | 88-84-6 | 1347 | | | | 2 | EFSA |
| 01.027 | Bisabola-1,8,12-trieeni | 17627-44-0 | | | | | | EFSA |
| 01.028 | beta-Bisaboleeni | 495-61-4 | | | | | | EFSA |
| 01.029 | delta-3-Kareeni | 13466-78-9 | 1342 | 10983 | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 2–3 % beta-pineeniä; 1–2 % limoneeniä; 1–2 % myrseeniä; 0–1 % p-symeeniä | | 2 | EFSA |
| 01.033 | 2,2-Dimetyyliheksaani | 590-73-8 | | | | | | EFSA |
| 01.034 | 2,4-Dimetyyliheksaani | 589-43-5 | | | | | | EFSA |
| 01.035 | 2,6-Dimetyyliokta-2,4,6-trieeni | 673-84-7 | | | | | 2 | EFSA |
| 01.038 | Dodekaani | 112-40-3 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 01.039 | delta-Elemeeni | 20307-84-0 | | 10996 | | | | EFSA |
| 01.040 | alfa-Farneseeni | 502-61-4 | 1343 | 10998 | Vähintään 38 % alfa ja 29 % beta (cis-/trans-isomeerien summa); toissijaiset ainesosat: 20 % bisaboleenia, enintään 10 % muita isomeerejä (valenseeni, bourboneeni, kadineeni, guajeeni) | | 4 | EFSA |
| 01.045 | d-Limoneeni | 5989-27-5 | 1326 | 491 | | | | EFSA |
| 01.046 | l-Limoneeni | 5989-54-8 | | 491 | | | | EFSA |
| 01.054 | Pentadekaani | 629-62-9 | | | | | | EFSA |
| 01.057 | Tetradekaani | 629-59-4 | | | | | | EFSA |
| 01.059 | 4(10)-Tujeeni | 3387-41-5 | | 11018 | | | 2 | EFSA |
| 01.061 | Undeka-1,3,5-trieeni | 16356-11-9 | 1341 | | Vähintään 94 % (cis-/trans-isomeerien summa); toissijainen ainesosa: 2,4,6-undekatrieeni (Z,Z,E) | | 4 | EFSA |
| 01.064 | cis-3,7-Dimetyyli-1,3,6-oktatrieeni | 3338-55-4 | | | | | 2 | EFSA |
| 01.070 | 1-Okteeni | 111-66-0 | | | | | 2 | EFSA |
| 01.077 | 1-Metyyli-1,3-sykloheksadieeni | 1489-56-1 | 1344 | | | | | EFSA |
| 02.001 | 2-Metyylipropan-1-oli | 78-83-1 | 251 | 49 | | | | JECFA |
| 02.002 | Propan-1-oli | 71-23-8 | 82 | 50 | | | | JECFA |
| 02.003 | Isopentanoli | 123-51-3 | 52 | 51 | | | | JECFA |
| 02.004 | Butan-1-oli | 71-36-3 | 85 | 52 | | | | JECFA |
| 02.005 | Heksan-1-oli | 111-27-3 | 91 | 53 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.006 | Oktan-1-oli | 111-87-5 | 97 | 54 | | | | JECFA |
| 02.007 | Nonan-1-oli | 143-08-8 | 100 | 55 | | | | JECFA |
| 02.008 | Dodekan-1-oli | 112-53-8 | 109 | 56 | | | | JECFA |
| 02.009 | Heksadekan-1-oli | 36653-82-4 | 114 | 57 | | | | JECFA |
| 02.010 | Bentsyylialkoholi | 100-51-6 | 25 | 58 | | | | EFSA |
| 02.011 | Sitronellooli | 106-22-9 | 1219 | 59 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 5–8 % di-tyydyttymättömiä ja tyydyttyneitä ja C10-alkoholeja, 1 % sitronellyyliasetaattia, 1 % sitronellaalia | | | EFSA |
| 02.012 | Geranioli | 106-24-1 | 1223 | 60 | | | | EFSA |
| 02.013 | Linalooli | 78-70-6 | 356 | 61 | | | | JECFA |
| 02.014 | alfa-Terpineoli | 98-55-5 | 366 | 62 | | | | JECFA |
| 02.015 | Mentoli | 89-78-1 | 427 | 63 | | | | JECFA |
| 02.016 | DL-Borneoli | 507-70-0 | 1385 | 64 | | | | EFSA |
| 02.017 | Kinnamyylialkoholi | 104-54-1 | 647 | 65 | | | | EFSA |
| 02.018 | Nerolidoli | 7212-44-4 | 1646 | 67 | | | | EFSA |
| 02.019 | 2-Fenyylietan-1-oli | 60-12-8 | 987 | 68 | | | | EFSA |
| 02.020 | Heks-2-en-1-oli | 2305-21-7 | 1354 | | | | 2 | EFSA |
| 02.021 | Heptan-1-oli | 111-70-6 | 94 | 70 | | | | JECFA |
| 02.022 | Oktan-2-oli | 123-96-6 | 289 | 71 | | | | JECFA |
| 02.023 | Okt-1-en-3-oli | 3391-86-4 | 1152 | | | | 1 | EFSA |
| 02.024 | Dekan-1-oli | 112-30-1 | 103 | 73 | | | | JECFA |
| 02.026 | 3,7-Dimetyylioktan-1-oli | 106-21-8 | 272 | 75 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 5–7 % geraniolia ja sitronelloolia | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.027 | (-)-Rodinoli | 6812-78-8 | 1222 | 76 | | | | EFSA |
| 02.028 | 3,7-Dimetyylioktan-3-oli | 78-69-3 | 357 | 77 | | | | JECFA |
| 02.029 | 3,7,11-Trimetyylidodeka-2,6,10-trien-1-oli | 4602-84-0 | 1230 | 78 | | | | EFSA |
| 02.030 | alfa-Pentyylikinnamyylialkoholi | 101-85-9 | 674 | 79 | | | | EFSA |
| 02.031 | 3-Fenyylipropan-1-oli | 122-97-4 | 636 | 80 | | | | EFSA |
| 02.033 | 1-Fenyylipropan-1-oli | 93-54-9 | 822 | 82 | | | | EFSA |
| 02.034 | 1-Fenyylipentan-2-oli | 705-73-7 | 825 | 83 | | | | EFSA |
| 02.035 | 2-Metyyli-1-fenyylipropan-2-oli | 100-86-7 | 1653 | 84 | | | | EFSA |
| 02.036 | 4-Fenyylibutan-2-oli | 2344-70-9 | 815 | 85 | | | | EFSA |
| 02.037 | 3-Metyyli-1-fenyylipentan-3-oli | 10415-87-9 | 1649 | 86 | | | | EFSA |
| 02.038 | Fenkyylialkoholi | 1632-73-1 | 1397 | 87 | | | | EFSA |
| 02.039 | 4-Isopropyylibentsyylialkoholi | 536-60-7 | 864 | 88 | | | | EFSA |
| 02.040 | Pentan-1-oli | 71-41-0 | 88 | 514 | | | | JECFA |
| 02.041 | 2-Metyylibutan-2-oli | 75-85-4 | | 515 | | | | EFSA |
| 02.042 | 2-(4-Metyylifenyyli)propan-2-oli | 1197-01-9 | 1650 | 530 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 9–11 % p-isopropenyylitolueenia | | | EFSA |
| 02.043 | 2-Etyylibutan-1-oli | 97-95-0 | | 543 | | | | SCF/CoE |
| 02.044 | Heptan-3-oli | 589-82-2 | 286 | 544 | | | | JECFA |
| 02.045 | Heptan-2-oli | 543-49-7 | 284 | 554 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.047 | 3,7-dimetyylioktaani-1,7-dioli | 107-74-4 | 610 | 559 | | | | JECFA |
| 02.049 | Nona-2,6-dien-1-oli | 7786-44-9 | 1184 | 589 | | | 2 | EFSA |
| 02.050 | Pent-2-en-1-oli | 20273-24-9 | 1793 | 665 | | | 2 | EFSA |
| 02.051 | 5-Fenyylipentan-1-oli | 10521-91-2 | 675 | 674 | | | | EFSA |
| 02.052 | 2-Metyylipropan-2-oli | 75-65-0 | | 698 | | | | EFSA |
| 02.054 | p-Mentaani-1,8-dioli | 80-53-5 | | 701 | | | | EFSA |
| 02.055 | 3,5,5-Trimetyyliheksan-1-oli | 3452-97-9 | 268 | 702 | | | | JECFA |
| 02.056 | Heks-3(cis)-en-1-oli | 928-96-1 | 315 | 750c | | | | JECFA |
| 02.057 | Undekan-1-oli | 112-42-5 | 106 | 751 | | | | JECFA |
| 02.058 | (Z)-Neroli | 106-25-2 | 1224 | 2018 | | | | EFSA |
| 02.059 | DL-Isoborneoli | 124-76-5 | 1386 | 2020 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–5 % borneolia | | | EFSA |
| 02.060 | p-Menta-1,8-dien-7-oli | 536-59-4 | 974 | | | | 2 | EFSA |
| 02.061 | Dihydrokarveoli | 619-01-2 | 378 | 2025 | | | | JECFA |
| 02.062 | Karveoli | 99-48-9 | 381 | 2027 | | | | JECFA |
| 02.063 | d-Neomentoli | 2216-52-6 | 428 | 2028 | | | | JECFA |
| 02.064 | 1-Fenyylietan-1-oli | 98-85-1 | 799 | 2030 | | | | EFSA |
| 02.065 | 4-Metyyli-1-fenyylipentan-2-oli | 7779-78-4 | 827 | 2031 | | | | EFSA |
| 02.066 | 4-Fenyylibut-3-en-2-oli | 17488-65-2 | 819 | | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.067 | 1R,2S,5R-isopulegoli | 89-79-2 | 755 | 2033 | | | 4 | EFSA |
| 02.070 | Sykloheksanoli | 108-93-0 | | 2138 | | | | EFSA |
| 02.071 | p-Mentan-2-oli | 499-69-4 | 376 | 2228 | | | | JECFA |
| 02.072 | 4-Terpinenoli | 562-74-3 | 439 | 2229 | | | | JECFA |
| 02.073 | 2-Fenyylipropan-1-oli | 1123-85-9 | 1459 | 2257 | | | | EFSA |
| 02.074 | Heks-4-en-1-oli | 6126-50-7 | 318 | 2295 | | | | JECFA |
| 02.075 | (1R,2S,5S)-neo-Dihydrokarveoli | 18675-33-7 | | 2296 | | | | EFSA |
| 02.076 | 2-Metyylibutan-1-oli | 137-32-6 | 1199 | 2346 | | | | EFSA |
| 02.077 | Pentan-3-oli | 584-02-1 | | 2349 | | | | EFSA |
| 02.078 | Etanoli | 64-17-5 | 41 | 11891 | | | | JECFA |
| 02.079 | Isopropanoli | 67-63-0 | 277 | | | | | JECFA |
| 02.080 | 1-(p-tolyyli)etan-1-oli | 536-50-5 | 805 | 10197 | | | | EFSA |
| 02.081 | 2,6-Dimetyyliheptan-4-oli | 108-82-7 | 303 | 11719 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 8–9 % 2-heptanolia | | | JECFA |
| 02.082 | 2-Etyyliheksan-1-oli | 104-76-7 | 267 | 11763 | | | | JECFA |
| 02.083 | p-Ment-1-en-3-oli | 491-04-3 | 434 | 10248 | | | | JECFA |
| 02.085 | Sabineenihydraatti | 546-79-2 | 441 | 10309 | | | | JECFA |
| 02.086 | Undekan-2-oli | 1653-30-1 | 297 | 11826 | | | | JECFA |
| 02.087 | Nonan-2-oli | 628-99-9 | 293 | 11803 | | | | JECFA |
| 02.088 | Pentan-2-oli | 6032-29-7 | 280 | 11696 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.089 | Heksan-3-oli | 623-37-0 | 282 | 11775 | | | | JECFA |
| 02.090 | Non-2(trans)-en-1-oli | 31502-14-4 | 1365 | 10292 | | | 2 | EFSA |
| 02.091 | Myrtenoli | 515-00-4 | 981 | 10285 | | | 2 | EFSA |
| 02.092 | Dehydrodihydrojonoli | 57069-86-0 | 397 | 10195 | Vähintään 70 %; toissijainen ainesosa: 25–27 % tetrahydrojononia | | | JECFA |
| ▼M3 02.093 | (Z)-Non-6-en-1-oli | 35854-86-5 | 324 | 10294 | | | | JECFA |
| ▼M1 02.094 | Okt-3-en-1-oli | 20125-84-2 | 321 | 10296 | | | | JECFA |
| 02.095 | 2-Etyylifenkoli | 18368-91-7 | 440 | 10208 | | | | JECFA |
| 02.096 | 1-Terpinenoli | 586-82-3 | 373 | 10252 | | | | JECFA |
| 02.097 | beta-Terpineoli | 138-87-4 | 374 | 10254 | | | | JECFA |
| 02.098 | Oktan-3-oli | 589-98-0 | 291 | 11715 | | | | JECFA |
| 02.099 | Pent-1-en-3-oli | 616-25-1 | 1150 | 11717 | | | 1 | EFSA |
| 02.100 | Pinokarveoli | 5947-36-4 | 1403 | 10303 | | | | EFSA |
| 02.101 | Pin-2-en-4-oli | 473-67-6 | 1404 | 10304 | | | | EFSA |
| 02.102 | Okt-3-en-2-oli | 76649-14-4 | 1140 | | | | 1 | EFSA |
| 02.103 | Dekan-3-oli | 1565-81-7 | 295 | 10194 | | | | JECFA |
| 02.104 | Heks-1-en-3-oli | 4798-44-1 | 1151 | 10220 | | | 1 | EFSA |
| 02.105 | 4-(2,6,6-Trimetyyli-2-syklo-heksenyyli)but-3-en-2-oli | 25312-34-9 | 391 | | | | 2 | JECFA |
| 02.106 | 4-(2,2,6-Trimetyyli-1-syklo-heksenyyli)but-3-en-2-oli | 22029-76-1 | 392 | | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 3–8 % jonolia ja jononia | | 2 | JECFA |
| 02.107 | Dihydro-beta-jonoli | 3293-47-8 | 395 | | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.108 | 2-Metyyli-4-fenyylibutan-2-oli | 103-05-9 | 1477 | 10281 | | | | EFSA |
| 02.109 | 3-Metyylibut-2-en-1-oli | 556-82-1 | 1200 | 11795 | | | | EFSA |
| ▼M3 02.110 | 2,6-Dimetyylihept-6-en-1-oli | 36806-46-9 | 348 | | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–10 % 2,6-dimetyyli-5-hepten-1-olia | | | JECFA |
| ▼M1 02.111 | 3-Metyylibutan-2-oli | 598-75-4 | 300 | | | | | JECFA |
| 02.112 | Non-2(cis)-en-1-oli | 41453-56-9 | 1369 | 10292 | | | 2 | EFSA |
| 02.113 | Okt-5(cis)-en-1-oli | 64275-73-6 | 322 | | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 7–9 % trans-5-okten-1-olia | | | JECFA |
| 02.114 | 2-(2,2,3-Trimetyylisyklopent-3-enyyli)etan-1-oli | 1901-38-8 | 970 | | | | | EFSA |
| 02.115 | 3-Metyylipentan-1-oli | 589-35-5 | 263 | 10275 | | | | JECFA |
| 02.119 | Sedrenoli | 28231-03-0 | | 10189 | | | | EFSA |
| 02.120 | (+)-Sedroli | 77-53-2 | | 10190 | | | | EFSA |
| 02.121 | Butan-2-oli | 78-92-2 | | 11735 | | | | SCF/CoE |
| ▼M4 ——— | | | | | | | | |
| ▼M1 02.123 | 2-Metyylibut-3-en-2-oli | 115-18-4 | | 11794 | | | | EFSA |
| 02.124 | 6-Metyylihept-5-en-2-oli | 1569-60-4 | | 10264 | | | | EFSA |
| 02.125 | Undek-10-en-1-oli | 112-43-6 | | 10319 | | | | EFSA |
| 02.126 | Tetradekan-1-oli | 112-72-1 | | 10314 | | | | EFSA |
| 02.128 | p-Anisyylialkoholi | 105-13-5 | 871 | 66 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.129 | (l)-alfa-Bisabololi | 23089-26-1 | | 10178 | Isomeerien summa vähintään 95 % | | | EFSA |
| 02.131 | But-3-en-2-oli | 598-32-3 | | | | | 1 | EFSA |
| 02.132 | Butaani-1,3-dioli | 107-88-0 | | | | | | EFSA |
| 02.133 | Butaani-2,3-dioli | 513-85-9 | | 10181 | | | | EFSA |
| 02.134 | 2-Sykloheksyylietan-1-oli | 4442-79-9 | | | | | | EFSA |
| 02.135 | Syklopentanoli | 96-41-3 | | 10193 | | | | EFSA |
| 02.136 | Dek-1-en-3-oli | 51100-54-0 | 1153 | | | | 1 | EFSA |
| 02.137 | Dek-2-en-1-oli | 22104-80-9 | 1794 | 11750 | | | 2 | EFSA |
| 02.138 | Dek-9-en-1-oli | 13019-22-2 | | | | | | EFSA |
| 02.139 | Deka-2,4-dien-1-oli | 18409-21-7 | 1189 | | | | 2 | EFSA |
| 02.140 | 1,2-Dihydrolinalooli | 2270-57-7 | | | | | | EFSA |
| 02.141 | 2-(6,6-Dimetyylibisyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yyli)etan-1-oli | 128-50-7 | 986 | | | | | EFSA |
| 02.142 | 3,3-Dimetyylibutan-2-oli | 464-07-3 | | | | | | EFSA |
| 02.144 | 2,6-Dimetyyliokt-7-en-2-oli | 18479-58-8 | | | | | | EFSA |
| ▼M3 02.145 | 2,6-Dimetyyliokta-1,5,7-trien-3-oli | 29414-56-0 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 02.146 | (E)-3,7-Dimetyyliokta-1,5,7-trien-3-oli | 53834-70-1 | | 10202 | Vähintään 93 %; toissijaiset ainesosat: 2–3 % linaloolia, 1–2 % linaloolioksidia ja enintään 1 % nerolioksidia | | 4 | EFSA |
| 02.147 | 3,6-Dimetyylioktan-3-oli | 151-19-9 | | | | | | EFSA |
| 02.148 | Dodekan-2-oli | 10203-28-8 | | 11760 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.149 | (-)-alfa-Elemoli | 639-99-6 | | 10205 | | | | EFSA |
| 02.150 | (E,E)-geranyylilinalooli | 1113-21-9 | | | | | | EFSA |
| 02.152 | Hept-3-en-1-oli | 10606-47-0 | | 10219 | | | | EFSA |
| 02.153 | Hepta-2,4-dien-1-oli | 33467-79-7 | 1784 | | | | 2 | EFSA |
| 02.154 | Heptadekan-1-oli | 1454-85-9 | | | | | | EFSA |
| 02.155 | 1-Hepten-3-oli | 4938-52-7 | 1842 | 10218 | | | 1 | EFSA |
| 02.156 | Heks-2(cis)-en-1-oli | 928-94-9 | 1374 | 69 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % heks-2(trans)-en-1-olia | | 2 | EFSA |
| 02.159 | Heks-3-en-1-oli | 544-12-7 | 315 | 750 | | | | SCF/CoE |
| 02.162 | Heksa-2,4-dien-1-oli | 111-28-4 | 1174 | | | | 2 | EFSA |
| 02.164 | 4-Hydroksi-3,5-dimetoksi-bentsyylialkoholi | 530-56-3 | | | | | | EFSA |
| 02.165 | 4-Hydroksibentsyylialkoholi | 623-05-2 | 955 | | | | | EFSA |
| 02.166 | 2-(4-Hydroksifenyyli)etan-1-oli | 501-94-0 | | 10226 | | | | EFSA |
| 02.167 | (1R,2R,5S)-Isodihydrokar-veoli | 18675-35-9 | | | | | | EFSA |
| 02.168 | Isofytoli | 505-32-8 | | 10233 | | | | EFSA |
| 02.170 | (R)-(-)-Lavanduloli | 498-16-8 | | | | | | EFSA |
| 02.171 | p-Mentan-8-oli | 498-81-7 | | | | | | EFSA |
| 02.173 | 3-(4-Metoksifenyyli)propan-1-oli | 5406-18-8 | | | | | | EFSA |
| 02.174 | 2-Metyylibut-2-en-1-oli | 4675-87-0 | | 10258 | | | 1 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.175 | 2-Metyylibut-3-en-1-oli | 4516-90-9 | | 10259 | | | | EFSA |
| 02.176 | 3-Metyylibut-3-en-1-oli | 763-32-6 | | 10260 | | | | EFSA |
| 02.177 | 2-Metyyliheksan-3-oli | 617-29-8 | | 10266 | | | | EFSA |
| 02.178 | 2-Metyylioktan-1-oli | 818-81-5 | | | | | | EFSA |
| 02.180 | 4-Metyylipentan-1-oli | 626-89-1 | | 10278 | | | | EFSA |
| 02.181 | 2-Metyylipentan-2-oli | 590-36-3 | | 10274 | | | | EFSA |
| 02.182 | 3-Metyylipentan-2-oli | 565-60-6 | | 10276 | | | | EFSA |
| 02.183 | 4-Metyylipentan-2-oli | 108-11-2 | | 10279 | | | | EFSA |
| 02.184 | 3-Metyylipentan-3-oli | 77-74-7 | | 10277 | | | | EFSA |
| 02.186 | Myrtanoli | 514-99-8 | | | | | | EFSA |
| 02.187 | Non-1-en-3-oli | 21964-44-3 | | 10291 | | | 1 | EFSA |
| 02.188 | Nona-2,4-dien-1-oli | 62488-56-6 | 1183 | 11802 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4% 2-none-1-olia | | 2 | EFSA |
| 02.189 | (Z,Z)-Nona-3,6-dien-1-oli | 76649-25-7 | 1283 | 10289 | | | | EFSA |
| 02.190 | Nonan-3-oli | 624-51-1 | | 10290 | | | | EFSA |
| 02.192 | Okt-2-en-1-oli | 22104-78-5 | | | | | 2 | EFSA |
| 02.193 | Okt-2-en-4-oli | 4798-61-2 | 1141 | | | | 1 | EFSA |
| ▼M3 02.194 | Okta-1,5-dien-3-oli | 83861-74-9 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 02.195 | Okta-(3Z,5E)-dien-1-oli | 70664-96-9 | | | | | | EFSA |
| 02.196 | Oktadekan-1-oli | 112-92-5 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.197 | 1,2,3,4,4a,5,6,7-Oktahydro-2,5,5-trimetyylinaftalen-2-oli | 41199-19-3 | | 10173 | | | | EFSA |
| 02.198 | Oktaani-1,3-dioli | 23433-05-8 | | | | | | EFSA |
| 02.201 | Pent-4-en-1-oli | 821-09-0 | | | | | | EFSA |
| 02.202 | Pentadekan-1-oli | 629-76-5 | | | | | | EFSA |
| 02.203 | 2-Fenyylipropan-2-oli | 617-94-7 | | 11704 | | | | EFSA |
| 02.204 | Fytoli | 150-86-7 | 1832 | 10302 | | | | EFSA |
| 02.205 | Piperonyylialkoholi | 495-76-1 | | 10306 | | | | EFSA |
| 02.206 | (-)-Sklareoli | 515-03-7 | | 10311 | | | | EFSA |
| 02.207 | Tujyylialkoholi | 21653-20-3 | 1865 | | | | | EFSA |
| 02.209 | 3,3,5-Trimetyylisyklohek-san-1-oli | 116-02-9 | 1099 | | | | | EFSA |
| 02.210 | Undek-2-en-1-oli | 37617-03-1 | 1384 | | | | 2 | EFSA |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 02.211 | Undeka-1,5-dien-3-oli | 56722-23-7 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 02.213 | Vanillyylialkoholi | 498-00-0 | 886 | 690 | | | | EFSA |
| 02.214 | Vetiveroli | 89-88-3 | 1866 | 10321 | | | 2 | EFSA |
| 02.216 | 12-beta-Santalen-14-oli | 77-42-9 | | 74 | | | 2 | EFSA |
| 02.217 | 12-alfa-Santalen-14-oli | 115-71-9 | | 74 | | | 2 | EFSA |
| 02.219 | 2,6-Dimetyyli-2-heptanoli | 13254-34-7 | | | | | | EFSA |
| 02.222 | 3-Pentenoli-1 | 39161-19-8 | | 10298 | | | | EFSA |
| 02.224 | 3-(1-Mentoksi)propaani-1,2-dioli | 87061-04-9 | 1408 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 02.226 | [S-(cis)]-3,7,11-Trimetyyli-1,6,10-dodekatrien-3-oli | 142-50-7 | | 67 | | | | EFSA |
| ▼M3 02.229 | (-)-3,7-Dimetyyli-6-okten-1-oli | 7540-51-4 | | | Vähintään 90 % cis-isomeeriä; toissijaiset ainesosat: 2–6 % di-tyydyttymättömiä ja tyydyttyneitä C10-alkoholeja, 2–4 % sitronellyyliasetaattia, 2–3 % sitronellaalia | | | EFSA |
| ▼M1 02.230 | Terpineoli | 8000-41-7 | | | Isomeerien summa: 91–99 %. Kunkin isomeerin suhteellinen osuus: 55–75 % alfa, 16–23 % gamma, 1–10 % cis-beta, 1–13% trans-beta, 0–1 % delta | | | EFSA |
| 02.231 | trans-2, cis-6-Nonadien-1-oli | 28069-72-9 | | | | | 2 | EFSA |
| 02.234 | (Z)-Non-3-en-1-oli | 10340-23-5 | | 10293 | | | | EFSA |
| 02.242 | 2-Butoksietan-1-oli | 111-76-2 | | 10182 | | | | EFSA |
| 02.243 | (E,Z)-3,6-Nonadien-1-oli | 56805-23-3 | 1284 | | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 6 % (E,E)-3,6-nonadien-1-olia | | | EFSA |
| 02.245 | 2,3,4-Trimetyyli-3-pentanoli | 3054-92-0 | 1643 | | | | | EFSA |
| 02.246 | p-Mentaani-3,8-dioli | 42822-86-6 | 1416 | | | | | EFSA |
| 02.247 | l-Mentoksietanoli | 38618-23-4 | 1853 | | | | | EFSA |
| 02.248 | Vanilliini-3-(1-mentoksi)propaani-1,2-dioliasetaali | 180964-47-0 | 1879 | | | | | EFSA |
| 02.249 | (4Z)-Hepten-1-oli | 6191-71-5 | 1280 | | | | | EFSA |
| 02.250 | 2,4,8-Trimetyyli-7-nonen-2-oli | 437770-28-0 | 1644 | | | | | EFSA |
| 02.251 | 2,4,8-Trimetyyli-3,7-nonadien-2-oli | 479547-57-4 | 1645 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 02.252 | 4,8-Dimetyyli-3,7-nonadien-2-oli | 67845-50-5 | 1841 | | | | | EFSA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 02.253 | 2,4-Dimetyyli-4-nonanoli | 74356-31-3 | 1850 | | | | | EFSA |
| 02.254 | (1R, 2S, 5S)-3-Mentoksi-2-metyylipropaani-1,2-dioli | 195863-84-4 | 1411 | | | | | EFSA |
| 02.255 | (Z)-4-Hepten-2-oli | 66642-85-1 | | | Vähintään 91 %; toissijaiset ainesosat: (E)-4-hepten-2-oli (4–5 %), 2-heptanoli (enintään 1 %), trans-3-hepten-2-oli (enintään 1 %), cis 3-hepten-2-oli (enintään 1 %) | | | EFSA |
| 03.001 | 1,8-Sineoli | 470-82-6 | 1234 | 182 | | | | EFSA |
| 03.003 | Bentsyylietyylieetteri | 539-30-0 | 1252 | 521 | | | | EFSA |
| 03.004 | Dibentsyylieetteri | 103-50-4 | 1256 | 11856 | | | | EFSA |
| 03.005 | 2-Butyylietyylieetteri | 2679-87-0 | 1231 | 10911 | | | | EFSA |
| 03.006 | 2-Metoksietyylibentseeni | 3558-60-9 | 1254 | 11812 | | | | EFSA |
| 03.007 | 1,4-Sineoli | 470-67-7 | 1233 | 11225 | Vähintään 75 %; toissijainen ainesosa: 20–25 % 1,8-sineolia | | | EFSA |
| 03.008 | 2-Asetoksi-1,8-sineoli | 57709-95-2 | | | | | | EFSA |
| 03.010 | Bentsyylibutyylieetteri | 588-67-0 | 1253 | 520 | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 2–5 % bentsyylialkoholia | | | EFSA |
| 03.011 | Bentsyylimetyylieetteri | 538-86-3 | | 10910 | | | | EFSA |
| 03.012 | Bentsyylioktyylieetteri | 54852-64-1 | | | | | | EFSA |
| 03.015 | Etyyligeranyylieetteri | 40267-72-9 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 03.016 | Heksyylimetyylieetteri | 4747-07-3 | | | | | | EFSA |
| 03.019 | Prenyylietyylieetteri | 22094-00-4 | 1232 | | | | | EFSA |
| 03.020 | alfa-Terpinyylimetyylieetteri | 14576-08-0 | | | | | | EFSA |
| 03.022 | 1-Metoksi-1-dekeeni | 79930-37-3 | 1802 | | | | | EFSA |
| 03.023 | 1-Etoksietyyliasetaatti | 1608-72-6 | | | | | | EFSA |
| 03.024 | Digeranyylieetteri | 31147-36-1 | | | | | | EFSA |
| 04.002 | 6-Etoksiprop-3-enyylifenoli | 94-86-0 | 1264 | 170 | | | | EFSA |
| 04.003 | Eugenoli | 97-53-0 | 1529 | 171 | | | | EFSA |
| 04.004 | Isoeugenoli | 97-54-1 | 1260 | 172 | | | | EFSA |
| 04.005 | 2-Metoksifenoli | 90-05-1 | 713 | 173 | | | | EFSA |
| 04.006 | Tymoli | 89-83-8 | 709 | 174 | | | | EFSA |
| 04.007 | 2-Metoksi-4-metyylifenoli | 93-51-6 | 715 | 175 | | | | EFSA |
| 04.008 | 4-Etyyliguajakoli | 2785-89-9 | 716 | 176 | | | | EFSA |
| 04.009 | 2-Metoksi-4-vinyylifenoli | 7786-61-0 | 725 | 177 | | | | EFSA |
| 04.010 | 1-Metoksi-4-(prop-1(trans)-enyyli)bentseeni | 4180-23-8 | 217 | 183 | | | | JECFA |
| 04.013 | 1,2-Dimetoksi-4-(prop-1-enyyli)bentseeni | 93-16-3 | 1266 | 186 | | | | EFSA |
| 04.014 | 1-Metoksi-2-metyylibentseeni | 578-58-5 | 1242 | 187 | | | | EFSA |
| 04.015 | 1-Metoksi-4-metyylibentseeni | 104-93-8 | 1243 | 188 | | | | EFSA |
| 04.016 | 1,3-Dimetoksibentseeni | 151-10-0 | 1249 | 189 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 04.017 | 1-Etoksi-2-metoksi-4-(prop-1-enyyli)bentseeni | 7784-67-0 | 1267 | 190 | | | | EFSA |
| 04.018 | Bentsyyli-isoeugenyylieetteri | 120-11-6 | 1268 | 522 | | | | EFSA |
| 04.019 | 2,5-Dimetyylifenoli | 95-87-4 | 706 | 537 | | | | EFSA |
| 04.020 | 3,5-Dimetyylifenoli | 108-68-9 | | 538 | | | | EFSA |
| 04.021 | 3-Etyylifenoli | 620-17-7 | | 549 | | | | EFSA |
| 04.022 | 4-Etyylifenoli | 123-07-9 | 694 | 550 | | | | EFSA |
| 04.026 | 3-Metyylifenoli | 108-39-4 | 692 | 617 | | | | EFSA |
| 04.027 | 2-Metyylifenoli | 95-48-7 | 691 | 618 | | | | EFSA |
| 04.028 | 4-Metyylifenoli | 106-44-5 | 693 | 619 | | | | EFSA |
| 04.029 | Bentseeni-1,2-dioli | 120-80-9 | | 680 | | | | SCF/CoE |
| 04.031 | Karvakroli | 499-75-2 | 710 | 2055 | | | | EFSA |
| 04.032 | Anisoli | 100-66-3 | 1241 | 2056 | | | | EFSA |
| 04.033 | beta-Naftyylietyylieetteri | 93-18-5 | 1258 | 2058 | | | | EFSA |
| 04.034 | 1,4-Dimetoksibentseeni | 150-78-7 | 1250 | 2059 | | | | EFSA |
| 04.035 | Difenyylieetteri | 101-84-8 | 1255 | 2201 | | | | EFSA |
| 04.036 | 2,6-Dimetoksifenoli | 91-10-1 | 721 | 2233 | | | | EFSA |
| 04.037 | 4-Etoksifenoli | 622-62-8 | 720 | 2258 | | | | EFSA |
| 04.038 | Karvakryylietyylieetteri | 4732-13-2 | 1247 | 11840 | | | | EFSA |
| 04.039 | 1-Metoksi-4-propyylibentseeni | 104-45-0 | 1244 | 11835 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 04.040 | 1,2-Dimetoksi-4-vinyy-libentseeni | 6380-23-0 | 1251 | 11228 | | | | EFSA |
| 04.041 | Fenoli | 108-95-2 | 690 | 11811 | | | | EFSA |
| 04.042 | 2,6-Dimetyylifenoli | 576-26-1 | 707 | 11261 | | | | EFSA |
| 04.043 | 1-Isopropyyli-2-metoksi-4-metyylibentseeni | 1076-56-8 | 1246 | 11245 | | | | EFSA |
| 04.044 | 2-Isopropyylifenoli | 88-69-7 | 697 | 11234 | | | | EFSA |
| 04.045 | 2-(Etoksimetyyli)fenoli | 20920-83-6 | 714 | 11905 | | | | EFSA |
| 04.046 | 2-Propyylifenoli | 644-35-9 | 695 | 11908 | | | | EFSA |
| 04.047 | Bentseeni-1,3-dioli | 108-46-3 | 712 | 11250 | | | | EFSA |
| 04.048 | 3,4-Dimetyylifenoli | 95-65-8 | 708 | 11262 | | | | EFSA |
| 04.049 | 2-Metoksi-4-propyylifenoli | 2785-87-7 | 717 | | | | | EFSA |
| 04.050 | 4-Propyylifenoli | 645-56-7 | 696 | | | | | EFSA |
| 04.051 | 4-Allyyli-2,6-dimetoksifenoli | 6627-88-9 | 726 | 11214 | | | | EFSA |
| 04.052 | 4-Etyyli-2,6-dimetoksifenoli | 14059-92-8 | 723 | 11231 | | | | EFSA |
| 04.053 | 4-Metyyli-2,6-dimetoksifenoli | 6638-05-7 | 722 | | | | | EFSA |
| 04.054 | Isobutyyli-beta-naftyylieetteri | 2173-57-1 | 1259 | 11886 | | | | EFSA |
| 04.055 | 2,6-Dimetoksi-4-prop-1-enyylifenoli | 20675-95-0 | 1265 | | | | | EFSA |
| 04.056 | 2,6-Dimetoksi-4-propyylifenoli | 6766-82-1 | 724 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 04.057 | 4-Vinyylifenoli | 2628-17-3 | 711 | 11257 | | | | EFSA |
| 04.058 | 4-Allyylifenoli | 501-92-8 | 1527 | 11218 | | | | EFSA |
| 04.059 | Karvakryylimetyylieetteri | 6379-73-3 | | 11224 | | | | EFSA |
| 04.061 | 2,6-Dimetoksi-4-vinyylifenoli | 28343-22-8 | | 11229 | | | | EFSA |
| 04.062 | 1,2-Dimetoksibentseeni | 91-16-7 | 1248 | 10320 | | | | EFSA |
| 04.063 | 1,3-Dimetyyli-4-metoksibentseeni | 6738-23-4 | 1245 | | | | | EFSA |
| 04.064 | 4-(1,1-Dimetyylietyyli)fenoli | 98-54-4 | 733 | | | | | EFSA |
| 04.065 | 2,3-Dimetyylifenoli | 526-75-0 | | 11258 | | | | EFSA |
| 04.066 | 2,4-Dimetyylifenoli | 105-67-9 | | 11259 | | | | EFSA |
| 04.067 | 1-Etoksi-2-metoksibentseeni | 17600-72-5 | | | | | | EFSA |
| 04.068 | 1-Etoksi-4-metoksibentseeni | 5076-72-2 | | | | | | EFSA |
| 04.069 | 1-Etyyli-4-metoksibentseeni | 1515-95-3 | | | | | | EFSA |
| 04.070 | 2-Etyylifenoli | 90-00-6 | | 11232 | | | | EFSA |
| 04.072 | 3-Isopropyylifenoli | 618-45-1 | | | | | | EFSA |
| 04.073 | 4-Isopropyylifenoli | 99-89-8 | | | | | | EFSA |
| 04.074 | 2-Metoksinaftaleeni | 93-04-9 | 1257 | | | | | EFSA |
| 04.075 | 1-Metoksinaftaleeni | 2216-69-5 | | | | | | EFSA |
| 04.076 | 3-Metoksifenoli | 150-19-6 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 04.077 | 4-Metoksifenoli | 150-76-5 | | 11241 | | | | EFSA |
| 04.078 | 5-Metyyli-2-(tert-butyyli)fenoli | 88-60-8 | | | | | | EFSA |
| 04.079 | Metyyli-4-metoksibentsyylieetteri | 1515-81-7 | | | | | | EFSA |
| 04.084 | 1,2,3-Trimetoksibentseeni | 634-36-6 | | | | | | EFSA |
| 04.085 | 2,3,6-Trimetyylifenoli | 2416-94-6 | 737 | | | | | EFSA |
| 04.088 | 1-Metoksi-4-(1-propenyyli)bentseeni | 104-46-1 | | 183 | | | | CoE |
| 04.091 | Etyyli-4-hydroksibentsyylieetteri | 57726-26-8 | | | | | | EFSA |
| 04.092 | 4-Hydroksibentsyylimetyylieetteri | 5355-17-9 | | | | | | EFSA |
| 04.093 | Butyylivanillyylieetteri | 82654-98-6 | 888 | | | | | EFSA |
| 04.094 | Etyyli-4-hydroksi-3-metoksibentsyylieetteri | 13184-86-6 | 887 | | | | | EFSA |
| 04.095 | 2,4,6-Trimetyylifenoli | 527-60-6 | | | | | | EFSA |
| 04.096 | 2-Metoksi-6-(2-propenyyli)fenoli | 579-60-2 | 1528 | | | | | EFSA |
| 04.097 | 4-Prop-1-enyylifenoli | 539-12-8 | | | | | | EFSA |
| 05.001 | Asetaldehydi | 75-07-0 | 80 | 89 | | | | JECFA |
| 05.002 | Propanaali | 123-38-6 | 83 | 90 | | | | JECFA |
| 05.003 | Butanaali | 123-72-8 | 86 | 91 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.004 | 2-Metyylipropanaali | 78-84-2 | 252 | 92 | | | | JECFA |
| 05.005 | Pentanaali | 110-62-3 | 89 | 93 | | | | JECFA |
| 05.006 | 3-Metyylibutanaali | 590-86-3 | 258 | 94 | | | | JECFA |
| 05.007 | 2-Etyylibutanaali | 97-96-1 | 256 | 95 | | | | JECFA |
| 05.008 | Heksanaali | 66-25-1 | 92 | 96 | | | | JECFA |
| 05.009 | Oktanaali | 124-13-0 | 98 | 97 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4–7 % 2-metyyliheptanaalia | | | JECFA |
| 05.010 | Dekanaali | 112-31-2 | 104 | 98 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4–7 % 2-metyylinonanaalia | | | JECFA |
| 05.011 | Dodekanaali | 112-54-9 | 110 | 99 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–6 % tetradekanaalia; 2–5 % dekanaalia; 1–2 % heksadekanaalia | | | JECFA |
| 05.012 | 3,7-Dimetyyli-7-hydroksi-oktanaali | 107-75-5 | 611 | 100 | | | | JECFA |
| 05.013 | Bentsaldehydi | 100-52-7 | 22 | 101 | | | | EFSA |
| 05.014 | Kanelialdehydi | 104-55-2 | 656 | 102 | | | | EFSA |
| 05.015 | 4-Metoksibentsaldehydi | 123-11-5 | 878 | 103 | | | | EFSA |
| 05.016 | Piperonaali | 120-57-0 | 896 | 104 | | | | EFSA |
| 05.017 | Veratraldehydi | 120-14-9 | 877 | 106 | | | | EFSA |
| 05.018 | Vanilliini | 121-33-5 | 889 | 107 | | | | EFSA |
| 05.019 | Etyylivanilliini | 121-32-4 | 893 | 108 | | | | EFSA |
| 05.020 | Sitraali | 5392-40-5 | 1225 | 109 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.021 | Sitronellaali | 106-23-0 | 1220 | 110 | Vähintään 85 %; toissijaiset ainesosat: 12–14 % terpenoidiyhdisteiden seosta (lähinnä 1,8-sineolia, 2-isopropylideeni-5-metyylisykloheksanolia, linaloolia, sitronellyyliasetaattia ja muita luonnossa esiintyviä terpeenejä) | | | EFSA |
| 05.022 | 4-Isopropyylibentsaldehydi | 122-03-2 | 868 | 111 | | | | EFSA |
| 05.023 | 2,6-Dimetyylioktanaali | 7779-07-9 | 273 | 112 | | | | JECFA |
| 05.024 | 2-Metyylioktanaali | 7786-29-0 | 270 | 113 | | | | JECFA |
| 05.025 | Nonanaali | 124-19-6 | 101 | 114 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4–8 % 2-metyylioktanaalia | | | JECFA |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 05.026 | o-Tolualdehydi | 529-20-4 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 05.027 | Tolualdehydi | 1334-78-7 | 866 | 115 | Vähintään 95 % (o,m,p-isomeerien summa) | | | EFSA |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 05.028 | m-Tolualdehydi | 620-23-5 | | | | | | EFSA |
| 05.029 | p-Tolualdehydi | 104-87-0 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 05.030 | Fenyyliasetaldehydi | 122-78-1 | 1002 | 116 | | | | EFSA |
| 05.031 | Heptanaali | 111-71-7 | 95 | 117 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4–7 % 2-metyyliheksanaalia | | | EFSA |
| 05.032 | Tetradekanaali | 124-25-4 | 112 | 118 | Vähintään 85 %; toissijaiset ainesosat: 10–12 % dodekanaalia, heksadekanaalia ja oktadekanaalia | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.033 | 2-Etyylihept-2-enaali | 10031-88-6 | 1216 | 120 | | | 1 | EFSA |
| 05.034 | Undekanaali | 112-44-7 | 107 | 121 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4–8 % 2-metyylidekanaalia | | | JECFA |
| 05.035 | Undek-10-enaali | 112-45-8 | 330 | 122 | | | | JECFA |
| 05.036 | Undek-9-enaali | 143-14-6 | 329 | 123 | | | | JECFA |
| 05.037 | 2-Dodekenaali | 4826-62-4 | 1350 | 124 | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 2-dodekeenihappoa | | 2 | EFSA |
| 05.038 | 2-Fenyylipropanaali | 93-53-8 | 1467 | 126 | | | | EFSA |
| 05.039 | alfa-Butyylikanelialdehydi | 7492-44-6 | 684 | 127 | | | | EFSA |
| 05.040 | alfa-Pentyylikanelialdehydi | 122-40-7 | 685 | 128 | | | | EFSA |
| 05.041 | alfa-Heksyylikanelialdehydi | 101-86-0 | 686 | 129 | | | | EFSA |
| 05.042 | p-Tolyyliasetaldehydi | 104-09-6 | 1023 | 130 | | | | EFSA |
| 05.043 | 2-(p-Tolyyli)propionaldehydi | 99-72-9 | 1471 | 131 | | | | EFSA |
| 05.044 | p-Isopropyylifenyyliasetaldehydi | 4395-92-0 | 1024 | 132 | | | | EFSA |
| 05.045 | 3-(p-Kumenyyli)-2-metyylipropionaldehydi | 103-95-7 | 1465 | 133 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5 % 3-(p-kumenyyli)-2-metyylipropionihappoa | | | EFSA |
| 05.046 | 2-Metyyli-4-fenyylibutyraldehydi | 40654-82-8 | 1462 | 134 | | | | EFSA |
| 05.047 | 4-Hydroksibentsaldehydi | 123-08-0 | 956 | 558 | | | | EFSA |
| 05.048 | 2-Metoksikanelialdehydi | 1504-74-1 | 688 | 571 | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: 3 % o-metoksikanelihappoa | | | EFSA |
| 05.049 | 2-Metyylibutyraldehydi | 96-17-3 | 254 | 575 | | | | JECFA |
| 05.050 | alfa-Metyylikanelialdehydi | 101-39-3 | 683 | 578 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.051 | 3-(4-Metoksifenyyli)-2-metyyliprop-2-enaali | 65405-67-6 | 689 | 584 | | | | EFSA |
| 05.052 | 2-Metyyli-3-(p-tolyyli)propionaldehydi | 41496-43-9 | 1466 | 587 | | | | EFSA |
| 05.053 | 2,4,6-Trimetyyli-1,3,5-trioksaani | 123-63-7 | | 594 | | | | SCF/CoE |
| 05.055 | Salisyylialdehydi | 90-02-8 | 897 | 605 | | | | EFSA |
| 05.056 | 4-Etoksibentsaldehydi | 10031-82-0 | 879 | 626 | | | | EFSA |
| 05.057 | Heksa-2(trans),4(trans)-dienaali | 142-83-6 | 1175 | 640 | | | 2 | EFSA |
| 05.058 | Nona-2(trans),6(cis)-dienaali | 557-48-2 | 1186 | 659 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4–7 % (E,E)-2,6-nonadienaalia | | 2 | EFSA |
| 05.059 | Non-6(cis)-enaali | 2277-19-2 | 325 | 661 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 6–9 % trans-6-nonenaalia | | | JECFA |
| 05.060 | Okt-2-enaali | 2363-89-5 | 1363 | 663 | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 3–4 % 2-okteenihappoa ja etyylioktanoaattia | | 2 | EFSA |
| 05.061 | Okt-6-enaali | 63826-25-5 | | 664 | | | | EFSA |
| 05.062 | 2-Fenyylikrotonaldehydi | 4411-89-6 | 1474 | 670 | | | 2 | EFSA |
| 05.064 | Trideka-2(trans),4(cis),7(cis)-trienaali | 13552-96-0 | 1198 | 685 | Vähintään 71 %; toissijaiset ainesosat: 14 % 4-cis-7-cis-tridekadienolia; 6 % 3-cis-7-cis-tridekadienolia; 5 % 2-trans-7-cis-tridekadienaalia; 3 % 2-trans-4-trans-7-cis-tridekatrienaalia | | 2 | EFSA |
| 05.066 | 4-Etoksi-3-metoksibentsaldehydi | 120-25-2 | | 703 | | | | EFSA |
| 05.068 | 4-Etyylibentsaldehydi | 4748-78-1 | 865 | 705 | | | | EFSA |
| 05.069 | 2-Metyylipentanaali | 123-15-9 | 260 | 706 | | | | JECFA |
| 05.070 | 2-Heptenaali | 2463-63-0 | 1360 | 730 | | | 2 | SCF/CoE |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.071 | Nona-2,4-dienaali | 6750-03-4 | 1185 | 732 | Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: 5–6 % 2,4-nonadien-1-olia ja 1–2 % 2-nonen-1-olia | | 2 | EFSA |
| 05.072 | trans-2-Nonenaali | 18829-56-6 | | 733 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 2-noneenihappoa | | 2 | CoE |
| 05.073 | Heks-2(trans)-enaali | 6728-26-3 | 1353 | 748 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 2-hekseenihappoa | | 2 | CoE |
| 05.074 | 2,6-Dimetyylihept-5-enaali | 106-72-9 | 349 | 2006 | Vähintään 85 %; toissijaiset ainesosat: 9–10 % 6-metyyli-5-hepten-2-onia; 1–2 % 2,6-dimetyyli-6-heptenaalia | | | JECFA |
| 05.075 | Heks-3(cis)-enaali | 6789-80-6 | 316 | 2008 | | | | JECFA |
| 05.076 | Dek-2-enaali | 3913-71-1 | 1349 | 2009 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 2-dekeenihappoa | | 2 | EFSA |
| 05.077 | 2-Metyyliundekanaali | 110-41-8 | 275 | 2010 | | | | JECFA |
| 05.078 | Tridek-2-enaali | 7774-82-5 | 1359 | 2011 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 2-tridekeenihappoa | | 2 | EFSA |
| 05.079 | Sitronellyylioksiasetaldehydi | 7492-67-3 | 592 | 2012 | Vähintään 75 %; toissijaiset ainesosat: 20–21 % geranyylioksiasetaldehydia; 1–2 % sitronelloolia | | | EFSA |
| 05.080 | 3-Fenyylipropanaali | 104-53-0 | 645 | 2013 | | | | EFSA |
| 05.081 | 2,4-Dekadienaali | 2363-88-4 | | | Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: (cis, cis)-; (cis, trans)- ja (trans, cis)-2,4-dekadienaalien seos (kaikkien isomeerien summa 95 %); asetoni ja isopropanoli | | 2 | EFSA |
| 05.082 | (Z,Z)-3,6-Dodekadienaali | 13553-09-8 | | 2121 | | | | EFSA |
| 05.084 | Hepta-2,4-dienaali | 4313-03-5 | 1179 | 729 | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 2–4 % (E,Z)-2,4-heptadienaalia ja 2–4 % 2,4-heptadieenihappoa | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 05.085 | (Z)-Hept-4-enaali | 6728-31-0 | 320 | 2124 | Vähintään 93 % hept-4-enaalin Z-muotoa; toissijaiset ainesosat: 2–5 % hept-4-enaalin E-muotoa | | | JECFA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 05.090 | 2-Metyylipent-2-enaali | 623-36-9 | 1209 | 2129 | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 1,5–2,5 % propionaldehydiä ja 3,5–4,5 % propionihappoa | | 1 | EFSA |
| 05.091 | 2-Hydroksi-4-metyylibentsaldehydi | 698-27-1 | 898 | 2130 | | | | EFSA |
| 05.094 | 3-(4-Isopropyylifenyyli)propionaldehydi | 7775-00-0 | 680 | 2261 | 85–90 % p-isomeeriä ja 5–10 % o-isomeeriä | | | EFSA |
| 05.095 | 2-Metyylikrotonaldehydi | 497-03-0 | 1201 | 2281 | | | 1 | EFSA |
| 05.096 | 4-Dekenaali | 30390-50-2 | 326 | 2297 | | | | JECFA |
| 05.097 | 3-Metyyli-2-fenyylibutyraldehydi | 2439-44-3 | 1463 | 135 | | | | EFSA |
| 05.098 | p-Ment-1-en-9-aali | 29548-14-9 | 971 | 10347 | | | | EFSA |
| 05.099 | 5-Metyyli-2-fenyyliheks-2-enaali | 21834-92-4 | 1472 | 10365 | | | 2 | EFSA |
| 05.100 | 4-Metyyli-2-fenyylipent-2-enaali | 26643-91-4 | 1473 | 10366 | | | 2 | EFSA |
| 05.101 | Penta-2,4-dienaali | 764-40-9 | 1173 | 11695 | | | 2 | EFSA |
| 05.102 | Pent-2-enaali | 764-39-6 | 1364 | 10375 | | | 2 | EFSA |
| 05.103 | 3-Fenyylipent-4-enaali | 939-21-9 | 679 | 10378 | | | | EFSA |
| 05.104 | 2,6,6-Trimetyylisykloheksa-1,3-dieeni-1-karbaldehydi | 116-26-7 | 977 | 10383 | | | | EFSA |
| 05.105 | 2-Butyylibut-2-enaali | 25409-08-9 | 1214 | 10324 | | | 1 | EFSA |
| 05.106 | Myrtenaali | 564-94-3 | 980 | 10379 | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.107 | 2-Isopropyyli-5-metyyliheks-2-enaali | 35158-25-9 | 1215 | 10361 | | | 1 | EFSA |
| 05.108 | Undeka-2,4-dienaali | 13162-46-4 | 1195 | 10385 | | | 2 | EFSA |
| 05.109 | 2-Undekenaali | 2463-77-6 | 1366 | 11827 | | | 2 | EFSA |
| 05.110 | 2,4-Dimetyylibentsaldehydi | 15764-16-6 | 869 | | | | | EFSA |
| 05.111 | Okta-2(trans),6(trans)-dienaali | 56767-18-1 | 1182 | 10371 | | | 2 | EFSA |
| 05.112 | 2,6,6-Trimetyylisykloheks-1-eeni-1-asetaldehydi | 472-66-2 | 978 | 10338 | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 2–3 % beta-syklositraalia; 0,5–1 % beta-jononia; 2–4 % metyyli-beta-homosykloge-ranaattia; 0,6–1 % etyyli-beta-homosyklo-geranaattia | | | EFSA |
| 05.113 | Heks-4-enaali | 4634-89-3 | 319 | 10337 | | | | JECFA |
| 05.114 | 4-Metyylipent-2-enaali | 5362-56-1 | 1208 | 10364 | | | 2 | EFSA |
| 05.115 | 2-Fenyylipent-4-enaali | 24401-36-3 | 1476 | 10377 | | | | EFSA |
| 05.116 | 3,5,5-Trimetyyliheksanaali | 5435-64-3 | 269 | 10384 | | | | JECFA |
| 05.117 | p-Menta-1,8-dien-7-aali | 2111-75-3 | 973 | 11788 | | | 2 | EFSA |
| 05.118 | 4-Metoksikanelialdehydi | 1963-36-6 | 687 | 11919 | | | | EFSA |
| 05.119 | (1R)-2,2,3-Trimetyylisyklopent-3-en-1-yyliasetaldehydi | 4501-58-0 | 967 | 10325 | | | | EFSA |
| 05.120 | Dodeka-2,6-dienaali | 21662-13-5 | 1197 | | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.121 | 2,6,6-Trimetyyli-1-syklo-hekseeni-1-karboksaldehydi | 432-25-7 | 979 | 2133 | | | 2 | EFSA |
| 05.122 | p-Metyylikanelialdehydi | 1504-75-2 | 682 | 10352 | | | | EFSA |
| 05.123 | (1R,2R,5S)-5-isopropenyy-li-2-metyylisyklopentaa-nikarboksaldehydi | 55253-28-6 | 968 | | | | | EFSA |
| 05.124 | 3-Metyylikrotonaldehydi | 107-86-8 | 1202 | 10354 | | | | EFSA |
| 05.125 | Dodeka-2,4-dienaali | 21662-16-8 | 1196 | 11758 | Vähintään 85 %; toissijainen ainesosa: 11–12 % 2-trans-4-cis-isomeeriä | | 2 | EFSA |
| 05.126 | 2-Metyyliokt-2-enaali | 49576-57-0 | 1217 | 10363 | | | 1 | EFSA |
| 05.127 | Okta-2(trans),4(trans)-die-naali | 30361-28-5 | 1181 | 11805 | | | 2 | EFSA |
| 05.128 | Okt-5(cis)-enaali | 41547-22-2 | 323 | | Vähintään 85 %; toissijainen ainesosa: 10–15 % trans-5-oktenaalia | | | JECFA |
| 05.129 | 2-Metoksibentsaldehydi | 135-02-4 | | 10350 | | | | EFSA |
| 05.134 | 2-Metyyli-3-tolyylipropio-naldehydi (o-, m-, p-iso-meerien seos) | | | 587 | Vähintään 95 % (seuraavien isomeerien summa: 80 % p-isomeerejä, 10 % o-iso-meerejä ja 5 % m-isomeerejä) | | | CoE |
| ▼M3 05.137 | Dek-4(cis)-enaali | 21662-09-9 | | | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: vä-hintään 5 % trans-isomeeriä | | | EFSA |
| ▼M1 05.139 | Dek-9-enaali | 39770-05-3 | 1286 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.140 | Deka-2(trans),4(trans)-dienaali | 25152-84-5 | 1190 | 2120 | Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: 3–4 % (cis-cis)-, (cis-trans)- ja (trans-cis)-2,4-dekadienaalien seosta; 3–4 % asetonia ja erittäin pieni määrä isopropanolia | | 2 | EFSA |
| 05.141 | Deka-2,4,7-trienaali | 51325-37-2 | 1786 | | | | 2 | EFSA |
| 05.142 | 3,4-Dihydroksibentsaldehydi | 139-85-5 | | 10328 | | | | EFSA |
| 05.143 | 2,5-Dimetyyli-2-vinyyliheks-4-enaali | 56134-05-5 | | | | | | EFSA |
| 05.144 | Dodek-2(trans)-enaali | 20407-84-5 | | | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 2–3 % 2-dodekeenihappoa | | 2 | EFSA |
| 05.147 | 2-Etyyliheksanaali | 123-05-7 | | 10331 | | | | EFSA |
| 05.148 | Farnesaali | 19317-11-4 | 1228 | | | | | EFSA |
| 05.149 | Glutaarialdehydi | 111-30-8 | | | | | | EFSA |
| 05.150 | Hept-2(trans)-enaali | 18829-55-5 | 1360 | 730 | | | 2 | EFSA |
| 05.152 | Heksadekanaali | 629-80-1 | | 10336 | | | | EFSA |
| 05.153 | 4-Hydroksi-3,5-dimetoksibentsaldehydi | 134-96-3 | 1878 | 10340 | | | | EFSA |
| 05.154 | (E)-4-Hydroksi-3,5-dimetoksikanelialdehydi | 4206-58-0 | | 10341 | | | | EFSA |
| 05.155 | 4-Hydroksi-3-metoksikanelialdehydi (isomeerien seos) | 458-36-6 | | 10342 | | | | EFSA |
| 05.156 | 3-(4-Hydroksi-3-metoksifenyyli)propanaali | 80638-48-8 | | | | | | EFSA |
| 05.157 | Isosyklositraali | 1335-66-6 | | | | | | EFSA |
| 05.158 | 3-Metoksibentsaldehydi | 591-31-1 | | 10351 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.159 | p-Metoksifenyyliasetaldehydi | 5703-26-4 | | | | | | EFSA |
| 05.160 | 2-Metyylidekanaali | 19009-56-4 | | | | | | EFSA |
| 05.164 | 2-Metyyliheksanaali | 925-54-2 | | | | | | EFSA |
| 05.166 | 4-Metyylipentanaali | 1119-16-0 | | 10369 | | | | EFSA |
| 05.167 | 12-Metyylitetradekanaali | 75853-50-8 | | | | | | EFSA |
| 05.169 | 12-Metyylitridekanaali | 75853-49-5 | 1229 | | | | | EFSA |
| 05.170 | Neraali | 106-26-3 | | | | | 1 | EFSA |
| 05.171 | Non-2-enaali | 2463-53-8 | 1362 | 733 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 2-noneenihappoa | | 2 | EFSA |
| 05.172 | Nona-2(trans),6(trans)-dienaali | 17587-33-6 | 1187 | | | | 2 | EFSA |
| 05.173 | Nona-2,4,6-trienaali | 57018-53-8 | 1785 | | | | 2 | EFSA |
| 05.174 | Pent-4-enaali | 2100-17-6 | 1619 | | | | | EFSA |
| 05.175 | 2-Fenyylipent-2-enaali | 3491-63-2 | | | | | 2 | EFSA |
| 05.179 | (E)-Tetradek-2-enaali | 51534-36-2 | 1803 | | | | 2 | EFSA |
| ▼M3 05.182 | 2,6,6-Trimetyylisykloheks-2-eeni-1-karboksaldehydi | 432-24-6 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 05.183 | 4-(2,6,6-Trimetyylisyklo-heksenyyli)-2-metyylibutanaali | 73398-85-3 | | | | | | EFSA |
| 05.184 | Undek-2(trans)-enaali | 53448-07-0 | | | | | 2 | EFSA |
| 05.186 | 2,4-Oktadienaali | 5577-44-6 | | | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.188 | trans-3,7-Dimetyyliokta-2,6-dienaali | 141-27-5 | | | | | 1 | EFSA |
| 05.189 | 2-Heksenaali | 505-57-7 | | | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 2-hekseenihappoa | | 2 | EFSA |
| 05.190 | trans-2-Oktenaali | 2548-87-0 | | | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 3–4 % 2-okteenihappoa ja etyylioktanoaattia | | 2 | EFSA |
| 05.191 | trans-2-Dekenaali | 3913-81-3 | | | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 2-dekeenihappoa | | 2 | EFSA |
| 05.192 | 3-Heksenaali | 4440-65-7 | 1271 | | Vähintään 80 % (cis- ja trans-isomeerien summa); toissijainen ainesosa: 18–20 % trans-2-heksenaalia | | | EFSA |
| 05.194 | trans-2, trans-4-Nonadienaali | 5910-87-2 | | | Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: vähintään 5 % 2,4-nonadien-1-olia ja 2-nonen-1-olia sekä muita 2,4-nonadienaalin isomeerejä | | 2 | EFSA |
| 05.195 | trans-2-Tridekenaali | 7069-41-2 | | | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 2–5 % 2-tridekeenihappoa ja 3–5 % cis-2-tridekenaalia | | 2 | EFSA |
| 05.196 | trans-2, trans-4-Undekadienaali | 30361-29-6 | | 10385 | | | 2 | EFSA |
| 05.198 | 3-Butenaali, 2-metyyli-4-(2,6,6-trimetyyli-2-syklo-heksen-1-yyli)- | 58102-02-6 | | | | | | EFSA |
| 05.203 | 9-Oktadekenaali | 5090-41-5 | 1641 | | | | | EFSA |
| 05.208 | Z-8-Tetradekenaali | 169054-69-7 | 1640 | | | | | EFSA |
| 05.211 | 6-Metyylioktanaali | 30689-75-9 | | | | | | EFSA |
| 05.217 | (Z)-5-Dekenaali | 21662-08-8 | | | | | | EFSA |
| 05.218 | 16-Oktadekenaali | 56554-87-1 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 05.219 | 3-Metyyliheksanaali | 19269-28-4 | | | | | | EFSA |
| 05.220 | 4Z-Dodekenaali | 21944-98-9 | 1636 | | Vähintään 94 % (4Z)-dodekenaalia; toissijainen ainesosa: 3–4 % dodekanaalia | | | EFSA |
| 05.221 | 6,6'-Dihydroksi-5,5'-dimetoksi-bifenyyli-3,3'-dikarbaldehydi | 2092-49-1 | 1881 | | | | | EFSA |
| 05.222 | 2-Fenyyli-4-metyyli-2-heksenaali | 26643-92-5 | | | | | 2 | EFSA |
| 05.223 | 4-Etyylioktanaali | 58475-04-0 | 1819 | | | | | EFSA |
| 05.224 | (4E)-Heksenaali | 25166-87-4 | 1622 | | | | | EFSA |
| 05.225 | 6-Metyyliheptanaali | 63885-09-6 | | | | | | EFSA |
| 05.226 | E-4-Undekenaali | 68820-35-9 | | | | | | EFSA |
| 06.001 | 1,1-Dietoksietaani | 105-57-7 | 941 | 35 | | | | EFSA |
| 06.002 | 5-Hydroksi-2-fenyyli-1,3-dioksaani | 1708-40-3 | 838 | 36 | Vähintään 98 % (5-hydroksi-2-fenyyli-1,3-dioksaanin ja 2-fenyyli-4-hydroksimetyyli-1,3-dioksalaanin summa) | | | EFSA |
| 06.003 | alfa,alfa-Dimetoksitolueeni | 1125-88-8 | 837 | 37 | | | | EFSA |
| 06.004 | Sitraalidietyyliasetaali | 7492-66-2 | 948 | 38 | Vähintään 98 % (isomeerien + hemiasetaalien + sitraalin summa) | | | EFSA |
| 06.005 | Sitraalidimetyyliasetaali | 7549-37-3 | 944 | 39 | Vähintään 98 % (isomeerien + hemiasetaalien + sitraalin summa) | | | EFSA |
| 06.006 | 1,1-Dimetoksi-2-fenyylietaani | 101-48-4 | 1003 | 40 | | | | EFSA |
| 06.007 | Fenyyliasetaldehydiglyseryyliasetaali | 29895-73-6 | 1004 | 41 | 57 % 5-hydroksimetyyli-2-fenyyli-1,3-dioksolaania; 38 % 5-hydroksi-2-fenyyli-1,3-dioksaania | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 06.008 | 1,1-Dimetoksioktaani | 10022-28-3 | 942 | 42 | | | | EFSA |
| 06.009 | 1,1-Dimetoksidekaani | 7779-41-1 | 945 | 43 | | | | EFSA |
| 06.010 | 1,1-Dietoksi-3,7-dimetyy-lioktan-7-oli | 7779-94-4 | 613 | 44 | | | | JECFA |
| 06.011 | 1,1-Dimetoksi-3,7-dimetyy-lioktan-7-oli | 141-92-4 | 612 | 45 | | | | JECFA |
| 06.012 | Tolualdehydiglyseryyliase-taali | 1333-09-1 | 867 | 46 | 40 % 5-hydroksidioksaania; 60 % 5-hyd-roksimetyylidioksalaania | | | EFSA |
| 06.013 | alfa-Pentyylikanelialdehydi-dimetyyliasetaali | 91-87-2 | 681 | 47 | | | | EFSA |
| 06.014 | Kanelialdehydietyleenigly-koliasetaali | 5660-60-6 | 648 | 48 | | | | EFSA |
| 06.015 | 1,1-Dimetoksietaani | 534-15-6 | 940 | 510 | | | | EFSA |
| 06.016 | 1-Fenyylietoksi-1-propok-sietaani | 7493-57-4 | 1000 | 511 | | | | EFSA |
| 06.017 | (Dietoksimetyyli)bentseeni | 774-48-1 | | 517 | | | | EFSA |
| 06.019 | 1-Bentsyylioksi-1-(2-metok-sietoksi)etaani | 7492-39-9 | 840 | 523 | | | | EFSA |
| 06.020 | 1,1-Dietoksidekaani | 34764-02-8 | | 531 | | | | SCF/CoE |
| 06.021 | 1,1-Dietoksiheptaani | 688-82-4 | | 553 | | | | SCF/CoE |
| 06.023 | 1,1-Dietoksiheksaani | 3658-93-3 | | 557 | | | | SCF/CoE |
| 06.024 | 1,1-Di-isobutoksi-2-fenyy-lietaani | 68345-22-2 | 1006 | 595 | | | | EFSA |
| 06.025 | 1,1-Dietoksinona-2,6-dieeni | 67674-36-6 | 946 | 660 | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 06.027 | 4,5-Dimetyyli-2-bentsyyli-1,3-dioksolaani | 5468-06-4 | 1005 | 669 | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 2–3 % butaani-2,3-diolia | | | EFSA |
| 06.028 | 1,1-Dimetoksiheptaani | 10032-05-0 | 947 | 2015 | | | | EFSA |
| 06.029 | Heptanaaliglyseryyliasetaali (1,2- ja 1,3-asetaalien seos) | 72854-42-3 | 912 | 2016 | Asetaalien (56–58 % dioksolaania ja 37–39 % dioksaania) ja reagoimattoman heptanaalin (1–2 %) seos | | | EFSA |
| 06.030 | 1,1-Dimetoksi-2-fenyylipropaani | 90-87-9 | 1468 | 2017 | | | | EFSA |
| 06.031 | 1,1-Dietoksiheks-2-eeni | 54306-00-2 | 1383 | 2135 | | | 2 | EFSA |
| 06.032 | 4-Metyyli-2-fenyyli-1,3-dioksolaani | 2568-25-4 | 839 | 2226 | | | | EFSA |
| 06.033 | 1,1-Dibutoksietaani | 871-22-7 | | 2341 | | | | SCF/CoE |
| 06.034 | 1,1-Dipropoksietaani | 105-82-8 | | 2342 | | | | SCF/CoE |
| 06.035 | Sitraalipropyleeniglykoliasetaali | 10444-50-5 | | 2343 | | | | SCF/CoE |
| 06.036 | 1-Butoksi-1-(2-fenyylietoksi)etaani | 64577-91-9 | 1001 | 10007 | | | | EFSA |
| 06.037 | 1,1-Dietoksihept-4-eeni (cis ja trans) | 1192738-48-9 | 949 | 10011 | | | | EFSA |
| 06.038 | 4,4-Dimetoksibutan-2-oni | 5436-21-5 | 593 | 10029 | | | | JECFA |
| 06.039 | 1,2-Di((1'-etoksi)-etoksi)propaani | 67715-79-1 | 927 | | | | | EFSA |
| 06.040 | 1,2,3-Tris([1'-etoksi]-etoksi)propaani | 67715-82-6 | 913 | 11930 | | | | EFSA |
| 06.041 | 1-Isobutoksi-1-etoksi-2-metyylipropaani | | | 10055 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 06.042 | 1-Isobutoksi-1-etoksi-3-metyylibutaani | 85136-40-9 | | 10057 | | | | EFSA |
| 06.043 | 1-Isoamyloksi-1-etoksipropaani | 238757-30-7 | | 10038 | | | | EFSA |
| 06.044 | 1-Isobutoksi-1-etoksipropaani | 67234-04-2 | | 10058 | | | | EFSA |
| 06.045 | 1-Isobutoksi-1-isopentyylioksi-2-metyylipropaani | | | 10061 | | | | EFSA |
| 06.046 | 1-Isobutoksi-1-isopentyylioksi-3-metyylibutaani | | | 10060 | | | | EFSA |
| 06.047 | 1-Isopentyylioksi-1-propoksietaani | 238757-63-6 | | 10065 | | | | EFSA |
| 06.048 | 1-Isopentyylioksi-1-propoksipropaani | 238757-65-8 | | 10066 | | | | EFSA |
| 06.049 | 1-Butoksi-1-(2-metyylibutoksi)etaani | 77249-20-8 | | | | | | EFSA |
| 06.050 | 1-Butoksi-1-etoksietaani | 57006-87-8 | | 10003 | | | | EFSA |
| 06.051 | 1,1-Di-(2-metyylibutoksi)etaani | 13535-43-8 | | | | | | EFSA |
| 06.052 | 1,1-Di-isobutoksi-2-metyylipropaani | 13262-24-3 | | 10025 | | | | EFSA |
| 06.053 | 1,1-Di-isobutoksietaani | 5669-09-0 | | 10023 | | | | EFSA |
| 06.054 | 1,1-Di-isobutoksipentaani | 13262-27-6 | | 10026 | | | | EFSA |
| 06.055 | 1,1-Di-isopentyylioksietaani | 13002-09-0 | 1729 | 10028 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 06.057 | 1,1-Dietoksi-2-metyylibutaani | 3658-94-4 | | 10013 | | | | EFSA |
| 06.058 | 1,1-Dietoksi-2-metyylipropaani | 1741-41-9 | | 10015 | | | | EFSA |
| 06.059 | 1,1-Dietoksi-3-metyylibutaani | 3842-03-3 | 1730 | 10014 | | | | EFSA |
| 06.061 | 1,1-Dietoksibutaani | 3658-95-5 | | 10009 | | | | EFSA |
| 06.062 | 1,1-Dietoksidodekaani | 53405-98-4 | | | | | | EFSA |
| 06.063 | (Z)-1,1-Dietoksiheks-3-eeni | 73545-18-3 | | | | | | EFSA |
| 06.064 | Dietoksimetaani | 462-95-3 | | 10012 | | | | EFSA |
| 06.065 | 1,1-Dietoksinonaani | 54815-13-3 | | 10016 | | | | EFSA |
| 06.066 | 1,1-Dietoksioktaani | 54889-48-4 | | | | | | EFSA |
| 06.067 | 1,1-Dietoksipentaani | 3658-79-5 | | 10017 | | | | EFSA |
| 06.069 | 1,1-Dietoksipropaani | 4744-08-5 | | 10018 | | | | EFSA |
| 06.070 | 1,1-Dietoksiundekaani | 53405-97-3 | | | | | | EFSA |
| 06.071 | 1,1-Diheksyylioksietaani | 5405-58-3 | | 10022 | | | | EFSA |
| 06.072 | 1,1-Dimetoksiheks-2(trans)-eeni | 18318-83-7 | 1728 | | | | 2 | EFSA |
| 06.073 | 1,1-Dimetoksiheksaani | 1599-47-9 | | | | | | EFSA |
| 06.074 | Dimetoksimetaani | 109-87-5 | | 10031 | | | | EFSA |
| 06.075 | 1,1-Dimetoksipentaani | 26450-58-8 | | | | | | EFSA |
| 06.076 | 1,1-Dimetoksipropaani | 4744-10-9 | | | | | | EFSA |
| 06.077 | 2,4-Dimetyyli-1,3-dioksolaani | 3390-12-3 | 1711 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 06.078 | 1,1-Difenetoksietaani | 122-71-4 | | | | | | EFSA |
| 06.079 | 1-Etoksi-1-(2-metyylibutoksi)etaani | 13602-09-0 | | 10040 | | | | EFSA |
| 06.080 | 1-Etoksi-1-(2-fenyylietoksi)etaani | 2556-10-7 | | 10049 | | | | EFSA |
| 06.081 | (Z)-1-Etoksi-1-(3-heksenyylioksi)etaani | 28069-74-1 | 943 | 10034 | | | | EFSA |
| 06.082 | 1-Etoksi-1-heksyylioksietaani | 54484-73-0 | | 11948 | | | | EFSA |
| 06.083 | 1-Etoksi-1-isopentyylioksietaani | 13442-90-5 | | 10037 | | | | EFSA |
| 06.084 | 1-Etoksi-1-metoksietaani | 10471-14-4 | | 10039 | | | | EFSA |
| 06.085 | 1-Etoksi-1-pentyylioksietaani | 13442-89-2 | | 10046 | | | | EFSA |
| 06.086 | 1-Etoksi-1-propoksietaani | 20680-10-8 | | 10050 | | | | EFSA |
| 06.087 | Etyyli-2,4-dimetyyli-1,3-dioksolaani-2-asetaatti | 6290-17-1 | 1715 | | | | | EFSA |
| 06.088 | 2-Etyyli-4-metyyli-1,3-dioksolaani | 4359-46-0 | | | | | | EFSA |
| 06.089 | 2-Heksyyli-4,5-dimetyyli-1,3-dioksolaani | 6454-22-4 | 1712 | | | | | EFSA |
| 06.090 | 4-Hydroksimetyyli-2-metyyli-1,3-dioksolaani | 3773-93-1 | | | | | | EFSA |
| 06.091 | 1-Isobutoksi-1-etoksietaani | 6986-51-2 | | 10054 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 06.092 | 1-Isobutoksi-1-isopentyylioksietaani | 75048-15-6 | | 10059 | | | | EFSA |
| 06.094 | 4-Metyyli-2-pentyyli-1,3-dioksolaani | 1599-49-1 | 928 | | | | | EFSA |
| 06.095 | 4-Metyyli-2-propyyli-1,3-dioksolaani | 4352-99-2 | | | | | | EFSA |
| 06.096 | Trietoksimetaani | 122-51-0 | | 10903 | | | | EFSA |
| 06.097 | 1,1,3-Trietoksipropaani | 7789-92-6 | | 10075 | | | | EFSA |
| 06.098 | 2,2,4-Trimetyyli-1,3-dioksolaani | 1193-11-9 | 929 | 11423 | | | | EFSA |
| 06.100 | 1,1-Dipentyylioksietaani | 13002-08-9 | | 10032 | | | | EFSA |
| 06.102 | 2-Heksyyli-5-hydroksi-1,3-dioksaani | 1708-36-7 | | 2016 | | | | EFSA |
| 06.104 | Vanilliinipropyleeniglykoliasetaali | 68527-74-2 | 1882 | | | | | EFSA |
| 06.105 | 3-Metyyli-1,1-di-isopentyylioksibutaani | 13285-51-3 | | 10070 | | | | EFSA |
| 06.106 | 2-Metyyli-1,1-di-isopentyylioksipropaani | 13112-63-5 | | 10071 | | | | EFSA |
| 06.107 | 1-(2-Metyylibutoksi)-1-isopentyylioksietaani | 13548-84-0 | | 10068 | | | | EFSA |
| 06.109 | 8,8-Dietoksi-2,6-dimetyyliokt-2-eeni | 71662-17-4 | | | | | | EFSA |
| 06.111 | 1-Etoksi-1-metoksipropaani | 127248-84-4 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 06.114 | 1-Heksyloksi-1-isopentyloksietaani | 233665-90-2 | | | | | | EFSA |
| 06.115 | 1-Isopentyloksi-1-pentyloksietaani | 13442-92-7 | | | | | | EFSA |
| 06.120 | DL-Mentoni-1,2-glyseroliketaali | 63187-91-7 | 446 | | | | | JECFA |
| 06.123 | 1-Butoksi-1-isopentyylioksietaani | 238757-27-2 | | 10004 | | | | EFSA |
| 06.124 | 1,1-Di-isobutoksi-3-metyylibutaani | 13439-98-0 | | 10024 | | | | EFSA |
| 06.125 | 1,1-Di-isobutoksipropaani | 13002-11-4 | | 10027 | | | | EFSA |
| 06.128 | 1-Etoksi-1-pentyylioksibutaani | 3658-92-2 | | 10045 | | | | EFSA |
| 06.129 | 1-Etoksi-2-metyyli-1-isopentyylioksipropaani | 253679-74-2 | | 10043 | | | | EFSA |
| 06.130 | 1-Etoksi-2-metyyli-1-propoksipropaani | 238757-42-1 | | 10044 | | | | EFSA |
| 06.131 | 1-Etoksi-1-(3-metyylibutoksi)-3-metyylibutaani | 238757-35-2 | | 10042 | | | | EFSA |
| 06.132 | Vanilliinibutaani-2,3-dioliasetaali (stereoisomeerien seos) | 63253-24-7 | 960 | | | | | EFSA |
| 06.133 | 1-Mentoni-1,2-glyseroliketaali | 563187-91-7 | 445 | | | | | JECFA |
| 06.135 | 2-Isobutyyli-4-metyyli-1,3-dioksolaani | 18433-93-7 | 1732 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 06.136 | 6-Isopropyyli-3,9-dimetyyli-1,4-dioksispiro[4,5]dekan-2-oni | 831213-72-0 | 1859 | | Isomeerien summa 98 %, josta vähintään 60–70 % (3S,5R,6S,9R)-6-isopropyyli-3,9-dimetyyli-1,4-dioksispiro[4,5]dekan-2-onia | | | EFSA |
| 06.137 | Asetaldehydietyyli-isopropyyliasetaali | 25166-87-4 | | | | | | EFSA |
| 07.001 | 2-Oksopropanaali | 78-98-8 | 937 | 105 | | | | EFSA |
| 07.002 | Heptan-2-oni | 110-43-0 | 283 | 136 | | | | JECFA |
| 07.003 | Heptan-3-oni | 106-35-4 | 285 | 137 | | | | JECFA |
| 07.004 | Asetofenoni | 98-86-2 | 806 | 138 | | | | EFSA |
| 07.005 | Vanillyyliasetoni | 122-48-5 | 730 | 139 | | | | EFSA |
| 07.007 | alfa-Jononi | 127-41-3 | 388 | 141 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.008 | beta-Jononi | 14901-07-6 | 389 | 142 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.009 | Metyyli-alfa-jononi | 7779-30-8 | 398 | 143 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–6 % metyyli-beta-jononia | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.010 | Metyyli-beta-jononi | 127-43-5 | 399 | 144 | Vähintään 88 %; toissijainen ainesosa: 7–10 % alfa- ja beta-isometyylijononia | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.011 | 4-(2,5,6,6-Tetrametyyli-2-sykloheksenyyli)-3-buten-2-oni | 79-69-6 | 403 | 145 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.012 | Karvoni | 99-49-0 | 380 | 146 | | | | SCF/CoE |
| 07.013 | Metyyli-2-naftyyliketoni | 93-08-3 | 811 | 147 | | | | EFSA |
| 07.014 | Maltoli | 118-71-8 | 1480 | 148 | | | 2 | EFSA |
| 07.015 | 6-Metyylihept-5-en-2-oni | 110-93-0 | 1120 | 149 | | | | EFSA |
| 07.016 | Undekan-2-oni | 112-12-9 | 296 | 150 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.017 | 4-Metyylipentan-2-oni | 108-10-1 | 301 | 151 | | | | JECFA |
| 07.018 | Heksaani-2,3-dioni | 3848-24-6 | 412 | 152 | Vähintään 93 %; toissijaiset ainesosat: 2–3 % heksaanidioneja | | | JECFA |
| 07.019 | Oktan-2-oni | 111-13-7 | 288 | 153 | | | | JECFA |
| 07.020 | Nonan-2-oni | 821-55-6 | 292 | 154 | | | | JECFA |
| 07.021 | Undeka-2,3-dioni | 7493-59-6 | 417 | 155 | | | | JECFA |
| 07.022 | 4-Metyyliasetofenoni | 122-00-9 | 807 | 156 | | | | EFSA |
| 07.023 | 2,4-Dimetyyliasetofenoni | 89-74-7 | 809 | 157 | | | | EFSA |
| 07.024 | 4-Fenyylibut-3-en-2-oni | 122-57-6 | 820 | 158 | | | 2 | EFSA |
| 07.025 | 4-Metyyli-1-fenyylipentan-2-oni | 5349-62-2 | 828 | 159 | | | | EFSA |
| 07.026 | 4-(p-Tolyyli)butan-2-oni | 7774-79-0 | 817 | 160 | | | | EFSA |
| 07.027 | 3-Metyyli-4-fenyylibut-3-en-2-oni | 1901-26-4 | 821 | 161 | | | 2 | EFSA |
| 07.028 | Bentsoiini | 119-53-9 | 836 | 162 | | | | EFSA |
| 07.029 | 4-(4-Metoksifenyyli)butan-2-oni | 104-20-1 | 818 | 163 | | | | EFSA |
| 07.030 | 1-(4-Metoksifenyyli)pent-1-en-3-oni | 104-27-8 | 826 | 164 | | | 2 | EFSA |
| 07.031 | Piperonyyliasetoni | 55418-52-5 | | 165 | | | | SCF/CoE |
| 07.032 | Bentsofenoni | 119-61-9 | 831 | 166 | | | | EFSA |
| 07.033 | Isojasmoni | 11050-62-7 | 1115 | 167 | | | 2 | EFSA |
| 07.034 | 2-Heksylideenisyklopentan-1-oni | 17373-89-6 | 1106 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.035 | Tetrametyylietyylisyklohek-senoni (isomeerien seos) | 17369-60-7 | 1111 | 168 | | | | EFSA |
| 07.036 | alfa-Isometyylijononi | 127-51-5 | 404 | 169 | | | 2 | JECFA |
| 07.038 | 4-Metoksiasetofenoni | 100-06-1 | 810 | 570 | | | | EFSA |
| 07.040 | 1-Fenyylipropan-1-oni | 93-55-0 | 824 | 599 | | | | EFSA |
| 07.041 | beta-Isometyylijononi | 79-89-0 | | 650 | | | 2 | EFSA |
| 07.042 | 4-Isopropyyliasetofenoni | 645-13-6 | 808 | 651 | | | | EFSA |
| 07.044 | Pent-3-en-2-oni | 625-33-2 | 1124 | 666 | | | 1 | EFSA |
| 07.045 | 2,2,6-Trimetyylisykloheksa-noni | 2408-37-9 | 1108 | 686 | | | | EFSA |
| 07.046 | Vanillylideeniasetoni | 1080-12-2 | 732 | 691 | | | 2 | EFSA |
| 07.047 | Etyylimaltoli | 4940-11-8 | 1481 | 692 | | | | EFSA |
| 07.048 | 4-Heksen-3-oni | 2497-21-4 | 1125 | 718 | | | 1 | EFSA |
| 07.049 | 1-(4-Metoksifenyyli)-4-me-tyylipent-1-en-3-oni | 103-13-9 | 829 | 719 | | | 2 | EFSA |
| 07.050 | Asetoni | 67-64-1 | 139 | 737 | | | | JECFA |
| 07.051 | 3-Hydroksibutan-2-oni | 513-86-0 | 405 | 749 | | | | JECFA |
| 07.052 | Diasetyyli | 431-03-8 | 408 | 752 | | | | JECFA |
| 07.053 | Butan-2-oni | 78-93-3 | 278 | 753 | | | | JECFA |
| 07.054 | Pentan-2-oni | 107-87-9 | 279 | 754 | | | | JECFA |
| 07.055 | 4-(p-Hydroksifenyyli)butan-2-oni | 5471-51-2 | 728 | 755 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.056 | 3-Metyylisyklopentaani-1,2-dioni | 80-71-7 | 418 | 758 | | | | JECFA |
| 07.057 | 3-Etyylisyklopentaani-1,2-dioni | 21835-01-8 | 419 | 759 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–10 % 3-etyylisyklopentaani-1,2-dionia (enolimuoto) | | | JECFA |
| 07.058 | Heptan-4-oni | 123-19-3 | 287 | 2034 | | | | JECFA |
| 07.059 | p-Mentan-3-oni | 10458-14-7 | | | | | 1 | EFSA |
| 07.060 | Pentaani-2,3-dioni | 600-14-6 | 410 | 2039 | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 2–3 % 2,5-dietyylisykloheksadieeni-1,4-dionia (2,3-pentadionin dimeeri) | | | JECFA |
| 07.061 | Allyyli-alfa-jononi | 79-78-7 | 401 | 2040 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.062 | Oktan-3-oni | 106-68-3 | 290 | 2042 | | | | JECFA |
| 07.063 | 4-Metyylipentaani-2,3-dioni | 7493-58-5 | 411 | 2043 | | | | JECFA |
| 07.064 | Heptaani-2,3-dioni | 96-04-8 | 415 | 2044 | | | | JECFA |
| 07.065 | 5-Hydroksioktan-4-oni | 496-77-5 | 416 | 2045 | | | | JECFA |
| 07.067 | 2R,5S-Isopulegoni | 29606-79-9 | 754 | 2051 | | | 4 | EFSA |
| 07.069 | Tetrahydro-pseudo-jononi | 4433-36-7 | 1121 | 2053 | | | | EFSA |
| 07.070 | 3-Bentsyyliheptan-4-oni | 7492-37-7 | 830 | 2140 | | | | EFSA |
| 07.071 | Oktaani-4,5-dioni | 5455-24-3 | | 2141 | | | | EFSA |
| 07.072 | 6-Metyyliheptan-3-oni | 624-42-0 | | 2143 | | | | EFSA |
| 07.075 | 3,4-Dimetyylisyklopentaaani-1,2-dioni | 13494-06-9 | 420 | 2234 | | | | JECFA |
| 07.076 | 3,5-Dimetyylisyklopentaaani-1,2-dioni | 13494-07-0 | 421 | 2235 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.077 | Heksaani-3,4-dioni | 4437-51-8 | 413 | 2255 | | | | JECFA |
| 07.078 | d,l-Isomentoni | 491-07-6 | 430 | 2259 | | | | JECFA |
| 07.079 | 1-Fenyylipropaani-1,2-dioni | 579-07-7 | 833 | 2275 | | | | EFSA |
| 07.080 | 3-Metyylisykloheksaani-1,2-dioni | 3008-43-3 | 425 | 2311 | | | | JECFA |
| 07.081 | Okt-1-en-3-oni | 4312-99-6 | 1148 | 2312 | | | 1 | EFSA |
| 07.082 | Okt-2-en-4-oni | 4643-27-0 | 1129 | 2313 | | | 1 | EFSA |
| 07.083 | beta-Damaskoni | 23726-92-3 | 384 | 2340 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 5–8 % alfa- ja delta-damaskonia | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.084 | Pentan-3-oni | 96-22-0 | | 2350 | | | | EFSA |
| 07.086 | 1,3-Difenyylipropan-2-oni | 102-04-5 | 832 | 11839 | | | | EFSA |
| 07.087 | 4-Metoksifenyyliasetoni | 122-84-9 | 813 | 11836 | | | | EFSA |
| 07.088 | Metyyli-delta-jononi | 7784-98-7 | 400 | 11852 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.089 | Nootkatoni | 4674-50-4 | 1398 | 11164 | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % dihydronootkatonia | | 2 | EFSA |
| 07.090 | 1-Hydroksibutan-2-oni | 5077-67-8 | 1717 | 11102 | | | | EFSA |
| 07.091 | gamma-Jononi | 79-76-5 | 390 | | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.092 | p-Mentan-2-oni | 499-70-7 | 375 | 11128 | | | | JECFA |
| 07.093 | 5-Metyyliheksaani-2,3-dioni | 13706-86-0 | 414 | 11148 | | | | JECFA |
| 07.094 | 3-Metyyli-2-(pent-2(cis)-enyyli)syklopent-2-en-1-oni | 488-10-8 | 1114 | 11786 | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.095 | 2-(sek-Butyyli)sykloheksanoni | 14765-30-1 | 1109 | 11044 | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: 2–2,5 % 2-isobutyyli-sykloheksanonia | | | EFSA |
| 07.096 | Heksan-3-oni | 589-38-8 | 281 | 11097 | | | | JECFA |
| 07.097 | 3-(Hydroksimetyyli)oktan-2-oni | 59191-78-5 | 1839 | 11113 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 7 % 3-metyleeni-2-oktanonia | | | EFSA |
| 07.098 | 3-Metyylisykloheks-2-en-1-oni | 1193-18-6 | 1107 | 11134 | | | | EFSA |
| 07.099 | 6-Metyylihepta-3,5-dien-2-oni | 1604-28-0 | 1134 | 11143 | | | 1 | EFSA |
| 07.100 | 5-Metyyliheks-5-en-2-oni | 3240-09-3 | 1119 | 11150 | | | | EFSA |
| 07.101 | 4-Metyylipent-3-en-2-oni | 141-79-7 | 1131 | 11853 | | | 1 | EFSA |
| 07.102 | Pent-1-en-3-oni | 1629-58-9 | 1147 | 11179 | | | 1 | EFSA |
| 07.103 | Tridekan-2-oni | 593-08-8 | 298 | 11194 | | | | JECFA |
| 07.104 | Hept-2-en-4-oni | 4643-25-8 | 1126 | 11093 | | | 1 | EFSA |
| 07.105 | Hept-3-en-2-oni | 1119-44-4 | 1127 | 11094 | | | 1 | EFSA |
| 07.106 | 5-Metyyliheks-3-en-2-oni | 5166-53-0 | 1132 | 11149 | | | 1 | EFSA |
| 07.107 | Okt-3-en-2-oni | 1669-44-9 | 1128 | 11170 | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: 4–6 % 4-okten-2-onia | | 1 | EFSA |
| 07.108 | beta-Damaskenoni | 23696-85-7 | 387 | 11197 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.109 | 2,6,6-Trimetyylisykloheks-2-eeni-1,4-dioni | 1125-21-9 | 1857 | 11200 | | | 2 | EFSA |
| 07.112 | 3-Metyyli-2-syklopenten-1-oni | 2758-18-1 | 1105 | 11137 | | | 2 | EFSA |
| 07.113 | Nonan-3-oni | 925-78-0 | 294 | 11160 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.114 | 6,10,14-Trimetyylipentadeka-5,9,13-trien-2-oni | 762-29-8 | 1123 | 11206 | | | | EFSA |
| 07.115 | 3,4-Dehydrodihydro-beta-jononi | 20483-36-7 | 396 | 11057 | Vähintään 70 %; toissijainen ainesosa: 25–27 % tetrahydrojononia | | | JECFA |
| 07.117 | 3-Etyyli-2-hydroksi-4-metyylisyklopent-2-en-1-oni | 42348-12-9 | 422 | 11077 | | | | JECFA |
| 07.118 | 5-Etyyli-2-hydroksi-3-metyylisyklopent-2-en-1-oni | 53263-58-4 | 423 | 11078 | | | | JECFA |
| 07.119 | 2-Hydroksisykloheks-2-en-1-oni | 10316-66-2 | 424 | 11046 | | | | JECFA |
| 07.120 | 2-Hydroksi-3,5,5-trimetyylisykloheks-2-en-1-oni | 4883-60-7 | 426 | 11198 | | | | JECFA |
| 07.121 | Dek-3-en-2-oni | 10519-33-2 | 1130 | 11751 | | | 1 | EFSA |
| 07.122 | 2,6-Dimetyyliheptan-4-oni | 108-83-8 | 302 | 11914 | Vähintään 80 %; toissijainen ainesosa: 15–17 % 4,6-dimetyyli-2-heptanonia | | | JECFA |
| 07.123 | Geranyyliasetoni | 3796-70-1 | 1122 | 11088 | | | | EFSA |
| 07.124 | 2-Hydroksiasetofenoni | 118-93-4 | 727 | 11784 | | | | EFSA |
| 07.125 | 3-Hydroksipentan-2-oni | 3142-66-3 | 409 | 11115 | | | | JECFA |
| 07.126 | 3,5,5-Trimetyylisykloheks-2-en-1-oni | 78-59-1 | 1112 | 11918 | | | | EFSA |
| 07.127 | p-Menta-1,4(8)-dien-3-oni | 491-09-8 | 757 | 11189 | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.128 | Dihydrokarvoni | 7764-50-3 | 377 | 11703 | Vähintään 77 %; toissijaiset ainesosat: 10–15 % dihydrokarveolia; 5–6 % karvonia; 2–3 % karveolia | | | JECFA |
| 07.129 | 3-Metyyli-5-propyylisyklo-heks-2-en-1-oni | 3720-16-9 | 1113 | | | | | EFSA |
| 07.130 | delta-Damaskoni | 57378-68-4 | 386 | | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.131 | Dihydro-beta-jononi | 17283-81-7 | 394 | 11060 | | | | JECFA |
| 07.132 | Dihydro-alfa-jononi | 31499-72-6 | 393 | 11059 | | | | JECFA |
| 07.134 | alfa-Damaskoni | 43052-87-5 | 385 | 11053 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 07.135 | 2,4-Dihydroksiasetofenoni | 28631-86-9 | 729 | 11884 | 23–25 % 2,3-isomeeriä; 19–22 % 2,4-isomeeriä; 19–20 % 2,5-isomeeriä; 20–21 % 3,4-isomeeriä ja 15–18 % 3,5-isomeeriä | | | EFSA |
| 07.136 | 4,4a,5,6-Tetrahydro-7-metyylinaftalen-2(3H)-oni | 34545-88-5 | 1405 | | | | 2 | EFSA |
| 07.137 | Pentadekan-2-oni | 2345-28-0 | 299 | 11808 | | | | JECFA |
| 07.139 | 5-Metyylihept-2-en-4-oni | 81925-81-7 | 1133 | | | | 1 | EFSA |
| 07.140 | 3-Metyyli-2-pentyylisyklo-pent-2-en-1-oni | 1128-08-1 | 1406 | | | | 2 | EFSA |
| 07.142 | Asetovanilloni | 498-02-2 | | 11035 | | | | EFSA |
| 07.146 | d-Karvoni | 2244-16-8 | 380.1 | | | | | JECFA |
| 07.147 | l-Karvoni | 6485-40-1 | 380.2 | | | | | JECFA |
| 07.148 | Sykloheksanoni | 108-94-1 | 1100 | 11047 | | | | EFSA |
| 07.149 | Syklopentanoni | 120-92-3 | 1101 | 11050 | | | | EFSA |
| 07.150 | Dekan-2-oni | 693-54-9 | | 11055 | | | | EFSA |
| 07.151 | Dekan-3-oni | 928-80-3 | 1118 | 11056 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.152 | 3,3-Dietoksibutan-2-oni | 51933-13-2 | | | | | | EFSA |
| 07.153 | (4R,4aS,6R,8aS)-1,10-di-hydronootkatoni | 20489-53-6 | 1407 | | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–6 % nootkatonia | | | EFSA |
| 07.154 | 1-(3,5-Dimetoksi-4-hydrok-sifenyyli)propan-1-oni | 5650-43-1 | | 11106 | | | | EFSA |
| 07.156 | 2,6-Dimetyyliokt-6-en-3-oni (E- ja Z-isomeerien seos) | 90975-15-8 | | | | | | EFSA |
| 07.157 | 6,10-Dimetyyliundekan-2-oni | 1604-34-8 | | 11068 | | | | EFSA |
| 07.158 | Dodekan-2-oni | 6175-49-1 | | 11069 | | | | EFSA |
| 07.159 | d-Fenkoni | 4695-62-9 | 1396 | 551 | | | | EFSA |
| 07.160 | Heptadekan-2-oni | 2922-51-2 | | 11089 | | | | EFSA |
| 07.161 | Heks-1-en-3-oni | 1629-60-3 | | | | | 1 | EFSA |
| 07.162 | Heks-5-en-2-oni | 109-49-9 | | | | | | EFSA |
| 07.164 | 4-Hydroksi-3,5-dimetoksi-asetofenoni | 2478-38-8 | | 11105 | | | | EFSA |
| 07.165 | 4-Hydroksi-4-metyylipen-tan-2-oni | 123-42-2 | | | | | | EFSA |
| 07.167 | 4-Hydroksiheksan-3-oni | 4984-85-4 | | 11108 | | | | EFSA |
| 07.168 | 2-Hydroksipiperitoni | 490-03-9 | | | | | | EFSA |
| 07.169 | 1-Hydroksipropan-2-oni | 116-09-6 | | 11101 | | | | EFSA |
| 07.170 | beta-Jononiepoksidi | 23267-57-4 | 1571 | 11202 | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.171 | Isopinokamfoni | 18358-53-7 | 1868 | 11125 | | | | EFSA |
| 07.172 | 4-Isopropyylisykloheks-2-en-1-oni | 500-02-7 | 1110 | 11127 | | | | EFSA |
| 07.175 | p-Ment-1-en-3-oni | 89-81-6 | 435 | 2052 | Vähintään 94 %; toissijaiset ainesosat: 2–3 % mentolia ja mentonia | | | JECFA |
| 07.176 | trans-Mentoni | 89-80-5 | 429 | 2035 | | | | JECFA |
| 07.177 | 7-Metyyli-3-oktenoni-2 | 33046-81-0 | 1135 | | Vähintään 94 %; toissijaiset ainesosat: 2–4 % 7-metyyli-4-okten-2-onia, 5,6-dimetyyli-3-hepten-2-onia ja 3-nonen-2-onia | | 1 | EFSA |
| 07.178 | 3-Metyylibutan-2-oni | 563-80-4 | | 11131 | | | | EFSA |
| 07.179 | 2-Metyylisykloheksanoni | 583-60-8 | 1102 | | | | | EFSA |
| 07.180 | 3-Metyylisykloheksanoni | 591-24-2 | 1103 | | | | | EFSA |
| 07.181 | 6-Metyyliheptan-2-oni | 928-68-7 | | 11146 | | | | EFSA |
| 07.182 | 5-Metyyliheptan-3-oni | 541-85-5 | | | | | | EFSA |
| 07.184 | 3-Metyylinona-2,4-dioni | 113486-29-6 | 2032 | | | | 4 | JECFA/EFSA |
| 07.185 | 3-Metyylipentan-2-oni | 565-61-7 | | 11157 | | | | EFSA |
| 07.187 | Non-2-en-4-oni | 32064-72-5 | | 11162 | | | 1 | EFSA |
| 07.188 | Non-3-en-2-oni | 14309-57-0 | 1136 | 11163 | | | 1 | EFSA |
| 07.189 | Nonan-4-oni | 4485-09-0 | | 11161 | | | | EFSA |
| ▼M3 07.190 | Okta-1,5-dien-3-oni | 65213-86-7 | 1848 | | Stereoisomeerien seos: 60–90 % E-muotoa ja 10–40 % Z-muotoa | | | EFSA |
| ▼M1 07.193 | 1-Fenyylibutan-1-oni | 495-40-9 | | | | | | EFSA |
| 07.194 | 4-Fenyylibutan-2-oni | 2550-26-7 | | 11182 | | | | EFSA |
| 07.195 | 1-Fenyylipropan-2-oni | 103-79-7 | | 11042 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.196 | Pin-2-en-4-oni | 80-57-9 | 1870 | 11186 | | | | EFSA |
| ▼M3 07.198 | Pseudo-jononi | 141-10-6 | | 11191 | | | | EFSA |
| ▼M1 07.199 | Tetradekan-2-oni | 2345-27-9 | | 11192 | | | | EFSA |
| 07.200 | 4-(2,5,6,6-Tetrametyyli-1-sykloheksenyyli)but-3-en-2-oni | 79-70-9 | | | | | 2 | EFSA |
| 07.201 | Tridek-12-en-2-oni | 60437-21-0 | | | | | | EFSA |
| ▼M3 07.202 | 2,6,6-Trimetyylisykloheks-2-en-1-oni | 20013-73-4 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 07.203 | 3,3,5-Trimetyylisyklohek-san-1-oni | 873-94-9 | | | | | | EFSA |
| ▼M3 07.204 | 3,3,6-Trimetyylihepta-1,5-dien-4-oni | 546-49-6 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 07.205 | 6,10,14-Trimetyylipentade-kan-2-oni | 502-69-2 | | 11205 | | | | EFSA |
| 07.206 | 4-(2,3,6-Trimetyylifenyy-li)but-3-en-2-oni | 56681-06-2 | | | | | 2 | EFSA |
| 07.210 | 1-Nonen-3-oni | 24415-26-7 | | | | | 1 | EFSA |
| 07.214 | alfa-Metyylinaftyyliketoni | 941-98-0 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.215 | d-Kamferi | 464-49-3 | 1395 | 140 | | Ryhmässä 1 enintään 16 mg/kg.<br><br>Ryhmissä 2 ja 8 enintään 50 mg/kg.<br><br>Ryhmässä 3 enintään 20 mg/kg.<br><br>Ryhmissä 5, 6, 7, 12 ja 15 enintään 100 mg/kg.<br><br>Ryhmässä 14.1 enintään 50 mg/l.<br><br>Ryhmässä 14.2 enintään 50 mg/l (paitsi *Schwedenbitter*, jossa enintään 850 mg/l). | | EFSA |
| 07.219 | trans-3-Metyyli-2-(2-pentenyyli)-2-syklopenten-1-oni | 6261-18-3 | | | | | 2 | EFSA |
| 07.224 | trans-1-(2,6,6-Trimetyyli-1-sykloheksen-1-yyli)but-2-en-1-oni | 23726-91-2 | | | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 2–4 % alfa- ja 2–4 % delta-damaskonia | | 2 | EFSA |
| 07.225 | cis-1-(2,6,6-Trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)but-2-en-1-oni | 23726-94-5 | | | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4 % trans-isomeeriä | | 2 | EFSA |
| 07.226 | trans-1-(2,6,6-Trimetyyli-2-sykloheksen-1-yyli)but-2-en-1-oni | 24720-09-0 | | | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 07.231 | alfa-Damaskenoni | 35044-63-4 | | | | | 2 | EFSA |
| 07.234 | 1-(4-Hydroksi-3-metoksifenyyli)-3-dekanoni | 27113-22-0 | 2021 | | | | | EFSA |
| 07.236 | (Z)-5-Okten-2-oni | 22610-86-2 | | 11171 | | | | EFSA |
| 07.238 | 3-Hydroksi-2-oktanoni | 37160-77-3 | | | | | | EFSA |
| 07.239 | [R-(E)]-5-Isopropyyli-8-metyylinona-6,8-dien-2-oni | 2278-53-7 | 1840 | | | | | EFSA |
| 07.240 | 2-Metyyliheptan-3-oni | 13019-20-0 | 1156 | | | | | EFSA |
| 07.242 | 3-Hydroksi-4-fenyylibutan-2-oni | 5355-63-5 | 2041 | | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 3–5 % 4-hydroksi-4-fenyylibutan-2-onia | | | EFSA |
| 07.243 | 4-Hydroksiasetofenoni | 99-93-4 | | | | | | EFSA |
| 07.244 | (6E)-Metyyli-3-hepten-2-oni | 20859-10-3 | 1138 | | | | 1 | EFSA |
| 07.247 | (E,E)-3,5-Oktadien-2-oni | 30086-02-3 | 1139 | | | | 1 | EFSA |
| 07.248 | Oktan-2,3-dioni | 585-25-1 | | | | | | EFSA |
| 07.249 | Undekan-6-oni | 927-49-1 | 1155 | | | | | EFSA |
| 07.254 | 2-Metoksiasetofenoni | 579-74-8 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 07.255 | 1-Piperitoni | 4573-50-6 | 1856 | | | | | EFSA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 07.256 | (E) & (Z)-4,8-Dimetyyli-3,7-nonadien-2-oni | 817-88-9 | 1137 | | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 4,8-dimetyyli-3,7-nonadien-2-olia | | 1 | EFSA |
| 07.257 | 2-(3,7-Dimetyyli-2,6-oktadienyyli)syklopentanonia | 68133-79-9 | 1117 | | | | | EFSA |
| 07.258 | 6-Metyyli-3-hepten-2-oni | 2009-74-7 | | | | | 1 | EFSA |
| 07.259 | 2-Metyyliasetofenoni | 577-16-2 | 2044 | | | | | EFSA |
| 07.260 | 3-Hydroksi-5-metyyli-2-heksanoni | 163038-04-8 | | | | | | EFSA |
| 07.261 | 4-Metyyli-3-hepten-5-oni | 22319-31-9 | | | | | 1 | EFSA |
| 07.262 | 9-Deken-2-oni | 35194-30-0 | | | | | | EFSA |
| 08.001 | Muurahaishappo | 64-18-6 | 79 | 1 | | | | JECFA |
| 08.002 | Etikkahappo | 64-19-7 | 81 | 2 | | | | JECFA |
| 08.003 | Propionihappo | 79-09-4 | 84 | 3 | | | | JECFA |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 08.004 | Maitohappo | 50-21-5 | 930 | 4 | | | | EFSA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 08.005 | Voihappo | 107-92-6 | 87 | 5 | | | | JECFA |
| 08.006 | 2-Metyylipropionihappo | 79-31-2 | 253 | 6 | | | | JECFA |
| 08.007 | Valeriaanahappo | 109-52-4 | 90 | 7 | | | | JECFA |
| 08.008 | 3-Metyylivoihappo | 503-74-2 | 259 | 8 | | | | JECFA |
| 08.009 | Heksaanihappo | 142-62-1 | 93 | 9 | | | | JECFA |
| 08.010 | Oktaanihappo | 124-07-2 | 99 | 10 | | | | JECFA |
| 08.011 | Dekaanihappo | 334-48-5 | 105 | 11 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 08.012 | Dodekaanihappo | 143-07-7 | 111 | 12 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 3–6 % tetradekaanihappoa; 2–5 % dekaanihappoa; 1–2 % heksadekaanihappoa | | | JECFA |
| 08.013 | Öljyhappo | 112-80-1 | 333 | 13 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–7 % palmitiinihappoa ja muita rasvahappoja | | | JECFA |
| 08.014 | Heksadekaanihappo | 57-10-3 | 115 | 14 | Vähintään 80 %; toissijaiset ainesosat: 8–11 % oktadekaanihappoa; 5–7 % tetradekaanihappoa; 3–5 % heptadekaanihappoa; <1 % pentadekaanihappoa | | | JECFA |
| 08.015 | Oktadekaanihappo | 57-11-4 | 116 | 15 | Vähintään 40 %; toissijaiset ainesosat: 5–50 % heksadekaanihappoa; <3 % tetradekaanihappoa; <5 % 9-oktadekaanihappoa; <3 % heptadekaanihappoa; <2 % maapähkinäöljyhappoa; <1 % pentadekaanihappoa | | | JECFA |
| 08.016 | Tetradekaanihappo | 544-63-8 | 113 | 16 | Vähintään 94 %; toissijaiset ainesosat: 2–4 % heksadekaanihappoa; 1–3 % dodekaanihappoa | | | JECFA |
| 08.017 | l-Omenahappo | 6915-15-7 | 619 | 17 | | | | JECFA |
| 08.018 | Viinihappo | 133-37-9 | 621 | 18 | | | | JECFA |
| 08.019 | Palorypälehappo | 127-17-3 | 936 | 19 | | | | EFSA |
| 08.021 | Bentsoehappo | 65-85-0 | 850 | 21 | | | | EFSA |
| 08.022 | Kanelihappo | 621-82-9 | 657 | 22 | | | | EFSA |
| 08.023 | 4-Oksovaleriaanahappo | 123-76-2 | 606 | 23 | | | | JECFA |
| 08.024 | Meripihkahappo | 110-15-6 | | 24 | | | | CoE |
| 08.025 | Fumaarihappo | 110-17-8 | 618 | 25 | | | | JECFA |
| 08.026 | Adipiinihappo | 124-04-9 | 623 | 26 | | | | JECFA |
| 08.028 | Heptaanihappo | 111-14-8 | 96 | 28 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 08.029 | Nonaanihappo | 112-05-0 | 102 | 29 | | | | JECFA |
| 08.031 | 2-Metyylivaleriaanahappo | 97-61-0 | 261 | 31 | | | | JECFA |
| 08.032 | 3-Fenyylipropionihappo | 501-52-0 | 646 | 32 | | | | EFSA |
| 08.033 | Prop-1-eeni-1,2,3-trikarbok-syylihappo | 499-12-7 | 627 | 33 | | | | JECFA |
| 08.034 | Sykloheksyylietikkahappo | 5292-21-7 | 965 | 34 | | | | EFSA |
| 08.035 | 2-Metyyliheksaanihappo | 4536-23-6 | 265 | 582 | | | | JECFA |
| 08.036 | Sitronelliinihappo | 502-47-6 | 1221 | 616 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 5–8 % sitronellaalia, sitronellyyliä, neryyliä sekä geranyyliasetaattiestereitä ja muita luonnossa esiintyviä terpeenejä | | | EFSA |
| 08.037 | 2-Oksoglutaarihappo | 328-50-7 | 634 | 653 | | | | JECFA |
| 08.038 | Fenyylietikkahappo | 103-82-2 | 1007 | 672 | | | | EFSA |
| 08.039 | Undek-10-eenihappo | 112-38-9 | 331 | 689 | | | | JECFA |
| 08.040 | 4-Hydroksibentsoehappo | 99-96-7 | 957 | 693 | | | | EFSA |
| 08.041 | Oktadeka-9,12-dieenihappo | 60-33-3 | 332 | 694 | 44–46 % linoleenihappoa; 18–20 % linoli-happoa; 22–25 % steariinihappoa ja öljy-happoa; 7–8 % palmitiinihappoa | | | JECFA |
| 08.042 | Undekaanihappo | 112-37-8 | 108 | 696 | | | | JECFA |
| 08.043 | Vanilliinihappo | 121-34-6 | 959 | 697 | | | | EFSA |
| 08.044 | (2E),4-Dimetyylipent-2-ee-nihappo | 21016-46-6 | 1211 | 744 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 5–7 % 4-metyyli-2-metyleenivaleriaanahap-poa | | | EFSA |
| 08.045 | 2-Etyylivoihappo | 88-09-5 | 257 | 2001 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 08.046 | 2-Metyylivoihappo | 116-53-0 | 255 | 2002 | | | | JECFA |
| 08.047 | 2-Metyyliheptaanihappo | 1188-02-9 | 1212 | 2003 | | | | EFSA |
| 08.048 | Pent-4-eenihappo | 591-80-0 | 314 | 2004 | | | | JECFA |
| 08.049 | Fenoksietikkahappo | 122-59-8 | 1026 | 2005 | | | | EFSA |
| 08.050 | Heks-3-eenihappo | 4219-24-3 | 317 | 2256 | | | | JECFA |
| 08.051 | 3-Metyyli-2-oksovoihappo | 759-05-7 | 631 | 2262 | | | | JECFA |
| 08.052 | 4-Metyyli-2-oksovaleriaa-nahappo | 816-66-0 | 633 | 2263 | | | | JECFA |
| 08.053 | Malonihappo | 141-82-2 | | 2264 | | | | EFSA |
| 08.054 | Heks-2(trans)-eenihappo | 13419-69-7 | 1361 | 11777 | | | | EFSA |
| 08.055 | 2-Metyyli-2-penteenihappo | 3142-72-1 | 1210 | 11680 | | | | EFSA |
| 08.056 | 3-Metyylivaleriaanahappo | 105-43-1 | 262 | 10149 | | | | JECFA |
| 08.057 | 4-Metyylivaleriaanahappo | 646-07-1 | 264 | 10150 | | | | JECFA |
| 08.058 | 2-Metyylipent-3-eenihappo | 37674-63-8 | 347 | 10147 | | | | JECFA |
| 08.059 | 2-Metyylipent-4-eenihappo | 1575-74-2 | 355 | 10148 | | | | JECFA |
| 08.060 | Sykloheksaanikarboksyyli-happo | 98-89-5 | 961 | 11911 | | | | EFSA |
| 08.061 | 5-Metyyliheksaanihappo | 628-46-6 | 266 | 10142 | | | | JECFA |
| 08.062 | 4-Metyylinonaanihappo | 45019-28-1 | 274 | 11925 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 08.063 | 4-Metyylioktaanihappo | 54947-74-9 | 271 | 11926 | | | | JECFA |
| 08.064 | (2E)-Metyylikrotonihappo | 80-59-1 | 1205 | 10168 | | | | EFSA |
| 08.065 | Dek-9-eenihappo | 14436-32-9 | 328 | 10090 | | | | JECFA |
| 08.066 | 2-Oksovoihappo | 600-18-0 | 589 | | | | | JECFA |
| 08.067 | 1,2,5,6-Tetrahydrokumii-nihappo | 71298-42-5 | 976 | | | | | EFSA |
| 08.068 | Dek-(5- ja 6)-eenihappo | 72881-27-7 | 327 | | | | | JECFA |
| 08.070 | 3-Metyylikrotonihappo | 541-47-9 | 1204 | 10138 | | | | EFSA |
| 08.071 | p-Anisiinihappo | 100-09-4 | 883 | 10077 | | | | EFSA |
| 08.072 | But-2-eenihappo (cis ja trans) | 3724-65-0 | | 10080 | | | | EFSA |
| 08.073 | Dek-2-eenihappo | 3913-85-7 | 1372 | 10087 | | | | EFSA |
| 08.074 | Dek-3-eenihappo | 15469-77-9 | | 10088 | | | | EFSA |
| 08.075 | Dek-4-eenihappo | 26303-90-2 | 1287 | 10089 | | | | EFSA |
| 08.076 | 2,4-Dihydroksibentsoehap-po | 89-86-1 | 908 | | | | | EFSA |
| 08.078 | 2-Etyyliheksaanihappo | 149-57-5 | | | | | | EFSA |
| 08.079 | 4-Etyylioktaanihappo | 16493-80-4 | 1218 | | | | | EFSA |
| 08.080 | Gallushappo | 149-91-7 | | 10170 | | | | EFSA |
| 08.081 | Geraanihappo | 459-80-3 | 1825 | 10094 | | | | EFSA |
| 08.082 | Glutaarihappo | 110-94-1 | | | | | | EFSA |
| 08.083 | Hept-2-eenihappo | 18999-28-5 | | 10102 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 08.085 | (E,E)-Heksa-2,4-dieenihappo | 110-44-1 | 1176 | | | | | EFSA |
| 08.086 | 3-Hydroksi-2-oksopropionihappo | 1113-60-6 | 635 | | | | | JECFA |
| 08.087 | 4-Hydroksi-3,5-dimetoksibentsoehappo | 530-57-4 | | 10111 | | | | EFSA |
| 08.088 | 4-Hydroksi-3,5-dimetoksikanelihappo (isomeerien seos) | 530-59-6 | | | | | | EFSA |
| 08.089 | 4-Hydroksi-3-metoksikanelihappo (isomeerien seos) | 1135-24-6 | | 10113 | | | | EFSA |
| 08.090 | 2-Hydroksi-4-metyylivaleriaanahappo | 498-36-2 | | 10118 | | | | EFSA |
| 08.092 | 3-Metoksibentsoehappo | 586-38-9 | 882 | | | | | EFSA |
| 08.093 | 3-Metyyli-2-oksovaleriaanahappo | 39748-49-7 | 632 | 10146 | | | | JECFA |
| 08.094 | 4-Metyylidekaanihappo | 24323-24-8 | | | | | | EFSA |
| 08.095 | 8-Metyylidekaanihappo | 5601-60-5 | | | | | | EFSA |
| 08.096 | 3-Metyyliheksaanihappo | 3780-58-3 | | | | | | EFSA |
| 08.097 | 4-Metyyliheksaanihappo | 1561-11-1 | | | | | | EFSA |
| 08.099 | 4-Metyylipent-2-eenihappo | 10321-71-8 | 1818 | | | | | EFSA |
| 08.100 | 4-Metyylipent-3-eenihappo | 504-85-8 | | | | | | EFSA |
| 08.101 | Non-2-eenihappo | 3760-11-0 | | 10153 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 08.102 | Non-3-eenihappo | 4124-88-3 | | 10154 | | | | EFSA |
| 08.103 | Nonaanidihappo | 123-99-9 | | 10079 | | | | EFSA |
| 08.107 | (E)-Pent-2-eenihappo | 13991-37-2 | 1804 | 10163 | | | | EFSA |
| 08.108 | 2-Fenyylipropionihappo | 492-37-5 | | 10164 | | | | EFSA |
| 08.109 | 3-Fenyylipalorypälehappo | 156-06-9 | 1478 | | | | | EFSA |
| 08.112 | Salisyylihappo | 69-72-7 | 958 | 10165 | | | | EFSA |
| 08.113 | Meripihkahappo, dinatrium-suola | 150-90-3 | | | | | | EFSA |
| 08.114 | 2-Okteenihappo | 1871-67-6 | 1805 | 10156 | | | | EFSA |
| 08.115 | 4-Metyyliheptaanihappo | 3302-03-2 | | | | | | EFSA |
| 08.119 | 2-Hekseenihappo | 1191-04-4 | | 11777 | | | | EFSA |
| 08.120 | 2-Metyyli-2-buteenihappo | 13201-46-2 | | 10168 | | | | EFSA |
| 08.123 | trans-2-Hepteenihappo | 10352-88-2 | 1373 | | | | | EFSA |
| 08.127 | 2-(4-Metoksifenoksi)propio-nihappo | 158833-38-6 | | | | | | EFSA |
| 08.131 | cis-2-Heptyyli-syklopropaa-nikarboksyylihappo | 697290-76-9 | 1907 | | | | | EFSA |
| 08.132 | 3-Hydroksibentsoehappo | 99-06-9 | | | | | | EFSA |
| 08.133 | 3,4-Dihydroksibentsoehap-po | 99-50-3 | | | | | | EFSA |
| 08.134 | 4-Hydroksi-3-metoksiman-telihappo | 55-10-7 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 08.135 | 4-(2,2,3-trimetyylisyklopen-tyyli)butaanihappo | 957136-80-0 | | | | | | EFSA |
| 09.001 | Etyyliasetaatti | 141-78-6 | 27 | 191 | | | | JECFA |
| 09.002 | Propyyliasetaatti | 109-60-4 | 126 | 192 | | | | JECFA |
| 09.003 | Isopropyyliasetaatti | 108-21-4 | 305 | 193 | | | | JECFA |
| 09.004 | Butyyliasetaatti | 123-86-4 | 127 | 194 | | | | JECFA |
| 09.005 | Isobutyyliasetaatti | 110-19-0 | 137 | 195 | | | | JECFA |
| 09.006 | Heksyyliasetaatti | 142-92-7 | 128 | 196 | | | | JECFA |
| 09.007 | Oktyyliasetaatti | 112-14-1 | 130 | 197 | | | | JECFA |
| 09.008 | Nonyyliasetaatti | 143-13-5 | 131 | 198 | | | | JECFA |
| 09.009 | Dekyyliasetaatti | 112-17-4 | 132 | 199 | | | | JECFA |
| 09.010 | Dodekyyliasetaatti | 112-66-3 | 133 | 200 | | | | JECFA |
| 09.011 | Geranyyliasetaatti | 105-87-3 | 58 | 201 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 4–6 % geraniolia ja 1–2 % nerolia | | | JECFA |
| 09.012 | Sitronellyyliasetaatti | 150-84-5 | 57 | 202 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4–6% sitronelloolia | | | JECFA |
| 09.013 | Linalyyliasetaatti | 115-95-7 | 359 | 203 | | | | JECFA |
| 09.014 | Bentsyyliasetaatti | 140-11-4 | 23 | 204 | | | | EFSA |
| 09.015 | alfa-Terpinyyliasetaatti | 80-26-2 | 368 | 205 | | | | SCF/CoE |
| ▼M3 09.016 | Mentyyliasetaatti | 16409-45-3 | 431 | 206 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.017 | DL-Bornyyliasetaatti | 76-49-3 | 1387 | 207 | | | | EFSA |
| 09.018 | Kinnamyyliasetaatti | 103-54-8 | 650 | 208 | | | | EFSA |
| 09.019 | p-Anisyyliasetaatti | 104-21-2 | 873 | 209 | | | | EFSA |
| 09.020 | Eugenyyliasetaatti | 93-28-7 | 1531 | 210 | | | | EFSA |
| 09.021 | Pentyyliasetaatti | 628-63-7 | | 211 | | | | SCF/CoE |
| 09.022 | Heptyyliasetaatti | 112-06-1 | 129 | 212 | | | | JECFA |
| 09.023 | Metyyliasetaatti | 79-20-9 | 125 | 213 | | | | JECFA |
| 09.024 | Isopentyyliasetaatti | 123-92-2 | 43 | 214 | | | | JECFA |
| 09.025 | 2-Etyylibutyyliasetaatti | 10031-87-5 | 140 | 215 | | | | JECFA |
| 09.026 | alfa-Pentyylikinnamyyliaset-aatti | 7493-78-9 | 677 | 216 | | | | EFSA |
| 09.027 | Sykloheksyyliasetaatti | 622-45-7 | 1093 | 217 | | | | EFSA |
| 09.028 | 2-Sykloheksyylietyyliaset-aatti | 21722-83-8 | 964 | 218 | | | | EFSA |
| 09.029 | 1,1-Dimetyyli-3-fenyylipro-pyyliasetaatti | 103-07-1 | 1460 | 219 | | | | EFSA |
| 09.030 | 2-Metoksi-4-(prop-1-enyy-li)fenyyliasetaatti | 93-29-8 | 1262 | 220 | | | | EFSA |
| 09.031 | Fenetyyliasetaatti | 103-45-7 | 989 | 221 | | | | EFSA |
| 09.032 | 3-Fenyylipropyyliasetaatti | 122-72-5 | 638 | 222 | | | | EFSA |
| 09.033 | Rodinyyliasetaatti | 141-11-7 | 60 | 223 | Vähintään 87 %; toissijainen ainesosa: 9–12 % rodinolia | | | JECFA |
| 09.034 | Santalyyliasetaatti | 1323-00-8 | 985 | 224 | | | 2 | EFSA |
| 09.035 | Vanillyyliasetaatti | 881-68-5 | 890 | 225 | | | | EFSA |
| 09.036 | p-Tolyyliasetaatti | 140-39-6 | 699 | 226 | | | | EFSA |
| 09.037 | Etyyliakrylaatti | 140-88-5 | 1351 | 245 | | | | EFSA |
| 09.038 | Metyylibutyraatti | 623-42-7 | 149 | 263 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.039 | Etyylibutyraatti | 105-54-4 | 29 | 264 | | | | JECFA |
| 09.040 | Propyylibutyraatti | 105-66-8 | 150 | 266 | | | | JECFA |
| 09.041 | Isopropyylibutyraatti | 638-11-9 | 307 | 267 | | | | JECFA |
| 09.042 | Butyylibutyraatti | 109-21-7 | 151 | 268 | | | | JECFA |
| 09.043 | Isobutyylibutyraatti | 539-90-2 | 158 | 269 | | | | JECFA |
| 09.044 | Pentyylibutyraatti | 540-18-1 | 152 | 270 | | | | JECFA |
| 09.045 | Heksyylibutyraatti | 2639-63-6 | 153 | 271 | | | | JECFA |
| 09.046 | Oktyylibutyraatti | 110-39-4 | 155 | 272 | | | | JECFA |
| 09.047 | Dekyylibutyraatti | 5454-09-1 | 156 | 273 | | | | JECFA |
| 09.048 | Geranyylibutyraatti | 106-29-6 | 66 | 274 | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 3–5 % geraniolia ja 1 % nerolia | | | JECFA |
| 09.049 | Sitronellyylibutyraatti | 141-16-2 | 65 | 275 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 6–8 % sitronelloolia | | | JECFA |
| 09.050 | Linalyylibutyraatti | 78-36-4 | 361 | 276 | | | | JECFA |
| 09.051 | Bentsyylibutyraatti | 103-37-7 | 843 | 277 | | | | EFSA |
| 09.052 | Terpinyylibutyraatti | 2153-28-8 | 370 | 278 | | | | JECFA |
| 09.053 | Kinnamyylibutyraatti | 103-61-7 | 652 | 279 | | | | EFSA |
| 09.054 | Allyylibutyraatti | 2051-78-7 | 2 | 280 | | | 2 | JECFA |
| 09.055 | 3-Metyylibutyylibutyraatti | 106-27-4 | 45 | 282 | | | | JECFA |
| 09.057 | 2-Fenyylipropyylibutyraatti | 80866-83-7 | 1469 | 285 | | | | EFSA |
| 09.058 | p-Anisyylibutyraatti | 6963-56-0 | 875 | 286 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.059 | Etyylidekanoaatti | 110-38-3 | 35 | 309 | | | | JECFA |
| 09.060 | Etyyliheksanoaatti | 123-66-0 | 31 | 310 | | | | JECFA |
| 09.061 | Propyyliheksanoaatti | 626-77-7 | 161 | 311 | | | | JECFA |
| 09.062 | Isopropyyliheksanoaatti | 2311-46-8 | 308 | 312 | | | | JECFA |
| 09.063 | Butyyliheksanoaatti | 626-82-4 | 162 | 313 | | | | JECFA |
| 09.064 | Isobutyyliheksanoaatti | 105-79-3 | 166 | 314 | | | | JECFA |
| 09.065 | Pentyyliheksanoaatti | 540-07-8 | 163 | 315 | | | | JECFA |
| 09.066 | Heksyyliheksanoaatti | 6378-65-0 | 164 | 316 | | | | JECFA |
| 09.067 | Geranyyliheksanoaatti | 10032-02-7 | 70 | 317 | | | | JECFA |
| 09.068 | Linalyyliheksanoaatti | 7779-23-9 | 364 | 318 | | | | JECFA |
| 09.069 | Metyyliheksanoaatti | 106-70-7 | 1871 | 319 | | | | SCF/CoE |
| 09.070 | 3-Metyylibutyyliheksano-aatti | 2198-61-0 | 46 | 320 | | | | JECFA |
| 09.071 | 3-Fenyylipropyyliheksano-aatti | 6281-40-9 | 642 | 321 | | | | EFSA |
| 09.072 | Etyyliformiaatti | 109-94-4 | 26 | 339 | | | | JECFA |
| 09.073 | Propyyliformiaatti | 110-74-7 | 117 | 340 | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: 4–6 % propyylialkoholia | | | JECFA |
| 09.074 | Heptyyliformiaatti | 112-23-2 | 121 | 341 | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: 1–5 % heptanaalia | | | JECFA |
| 09.075 | Oktyyliformiaatti | 112-32-3 | 122 | 342 | | | | JECFA |
| 09.076 | Geranyyliformiaatti | 105-86-2 | 54 | 343 | Vähintään 85 %; toissijaiset ainesosat: 8–10 % geraniolia ja 2–4 % nerolia | | | JECFA |
| 09.077 | Bentsyyliformiaatti | 104-57-4 | 841 | 344 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.078 | Sitronellyyliformiaatti | 105-85-1 | 53 | 345 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–10 % sitronelloolia | | | JECFA |
| 09.079 | Rodinyyliformiaatti | 141-09-3 | 56 | 346 | Vähintään 85 %; toissijainen ainesosa: 10–13 % rodinolia | | | JECFA |
| 09.080 | Linalyyliformiaatti | 115-99-1 | 358 | 347 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 6–8 % linaloolia | | | JECFA |
| 09.081 | alfa-Terpinyyliformiaatti | 2153-26-6 | 367 | 348 | | | | JECFA |
| 09.082 | DL-Bornyyliformiaatti | 7492-41-3 | 1389 | 349 | | | | EFSA |
| 09.083 | Fenetyyliformiaatti | 104-62-1 | 988 | 350 | | | | EFSA |
| 09.084 | 3-Fenyylipropyyliformiaatti | 104-64-3 | 637 | 351 | | | | EFSA |
| 09.085 | Kinnamyyliformiaatti | 104-65-4 | 649 | 352 | | | | EFSA |
| 09.086 | 2-Metyyli-1-fenyyli-2-propyyliformiaatti | 10058-43-2 | 1654 | 353 | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 5–7 % alfa,alfa-dimetyylifenetyylialkoholia | | | EFSA |
| 09.087 | p-Anisyyliformiaatti | 122-91-8 | 872 | 354 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 8 % anisyylialkoholia | | | EFSA |
| 09.088 | Eugenyyliformiaatti | 10031-96-6 | 1530 | 355 | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: 2–3 % eugenolia | | | EFSA |
| 09.089 | Isoeugenyyliformiaatti | 7774-96-1 | 1261 | 356 | | | | EFSA |
| 09.090 | alfa-Pentyylikinnamyyliformiaatti | 7493-79-0 | 676 | 357 | Vähintään 85 %; toissijainen ainesosa: 10–12 % alfa-amyylikinnamyylialkoholia | | | EFSA |
| 09.091 | Butyyliheptanoaatti | 5454-28-4 | 169 | 363 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.092 | Isobutyyliheptanoaatti | 7779-80-8 | 172 | 364 | | | | JECFA |
| 09.093 | Etyyliheptanoaatti | 106-30-9 | 32 | 365 | | | | JECFA |
| 09.094 | Oktyyliheptanoaatti | 5132-75-2 | 171 | 366 | | | | JECFA |
| 09.095 | Propyyliheptanoaatti | 7778-87-2 | 168 | 367 | | | | JECFA |
| 09.096 | Metyyliheptanoaatti | 106-73-0 | 167 | 368 | | | | JECFA |
| 09.097 | Allyyliheptanoaatti | 142-19-8 | 4 | 369 | | | 2 | JECFA |
| 09.098 | Pentyyliheptanoaatti | 7493-82-5 | 170 | 370 | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 4–7 % n-amyyli-2-metyyliheksanoaattia | | | JECFA |
| 09.099 | Etyylidodekanoaatti | 106-33-2 | 37 | 375 | | | | JECFA |
| 09.100 | Butyylidodekanoaatti | 106-18-3 | 181 | 376 | | | | JECFA |
| 09.101 | Metyylidodekanoaatti | 111-82-0 | 180 | 377 | Vähintään 94 %; toissijaiset ainesosat: 3–6 % metyylitetradekanoaattia; 2–5 % metyylidekanoaattia; 1–2 % metyyliheksadekanoaattia | | | JECFA |
| 09.102 | p-Tolyylidodekanoaatti | 10024-57-4 | 704 | 378 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 3–6 % p-tolyylitetradekanoaattia; 2–5 % p-tolyylidekanoaattia; 1–2 % p-tolyyliheksadekanoaattia | | | EFSA |
| 09.103 | 3-Metyylibutyylidodekanoaatti | 6309-51-9 | 182 | 379 | | | | JECFA |
| 09.104 | Etyylitetradekanoaatti | 124-06-1 | 38 | 385 | | | | JECFA |
| 09.105 | Isopropyylitetradekanoaatti | 110-27-0 | 311 | 386 | | | | JECFA |
| 09.106 | Metyylitetradekanoaatti | 124-10-7 | 183 | 387 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.107 | Etyylinonanoaatti | 123-29-5 | 34 | 388 | | | | JECFA |
| 09.108 | Metyylinonanoaatti | 1731-84-6 | 179 | 389 | | | | JECFA |
| 09.109 | Allyylinonanoaatti | 7493-72-3 | 6 | 390 | | | 2 | JECFA |
| 09.110 | 3-Metyylibutyylinonanoaatti | 7779-70-6 | 48 | 391 | | | | JECFA |
| 09.111 | Etyylioktanoaatti | 106-32-1 | 33 | 392 | | | | JECFA |
| 09.112 | Pentyylioktanoaatti | 638-25-5 | 174 | 393 | | | | JECFA |
| 09.113 | Heksyylioktanoaatti | 1117-55-1 | 175 | 394 | | | | JECFA |
| 09.114 | Oktyylioktanoaatti | 2306-88-9 | 177 | 395 | | | | JECFA |
| 09.115 | Nonyylioktanoaatti | 7786-48-3 | 178 | 396 | | | | JECFA |
| 09.116 | Linalyylioktanoaatti | 10024-64-3 | 365 | 397 | Vähintään 93 %; toissijaiset ainesosat: 2–3 % linaloolia ja 2–3 % oktaanihappoa | | | JECFA |
| 09.117 | Metyylioktanoaatti | 111-11-5 | 173 | 398 | | | | JECFA |
| 09.118 | Heptyylioktanoaatti | 4265-97-8 | 176 | 399 | | | | JECFA |
| 09.119 | Allyylioktanoaatti | 4230-97-1 | 5 | 400 | | | 2 | JECFA |
| 09.120 | 3-Metyylibutyylioktanoaatti | 2035-99-6 | 47 | 401 | | | | JECFA |
| 09.121 | Etyylipropionaatti | 105-37-3 | 28 | 402 | | | | JECFA |
| 09.122 | Propyylipropionaatti | 106-36-5 | 142 | 403 | | | | JECFA |
| 09.123 | Isopropyylipropionaatti | 637-78-5 | 306 | 404 | | | | JECFA |
| 09.124 | Butyylipropionaatti | 590-01-2 | 143 | 405 | | | | JECFA |
| 09.125 | Isobutyylipropionaatti | 540-42-1 | 148 | 406 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.126 | Oktyylipropionaatti | 142-60-9 | 145 | 407 | | | | JECFA |
| 09.127 | Dekyylipropionaatti | 5454-19-3 | 146 | 408 | | | | JECFA |
| 09.128 | Geranyylipropionaatti | 105-90-8 | 62 | 409 | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 3–4 % geraniolia ja 1–2 % nerolia | | | JECFA |
| 09.129 | Sitronellyylipropionaatti | 141-14-0 | 61 | 410 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–8 % sitronelloolia | | | JECFA |
| 09.130 | Linalyylipropionaatti | 144-39-8 | 360 | 411 | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: 2–5 % linaloolia | | | JECFA |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 09.131 | DL-Isobornyylipropionaatti | 2756-56-1 | 1391 | 412 | | | | EFSA |
| 09.132 | Bentsyylipropionaatti | 122-63-4 | 842 | 413 | | | | EFSA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 09.133 | Kinnamyylipropionaatti | 103-56-0 | 651 | 414 | | | | EFSA |
| 09.134 | Metyylipropionaatti | 554-12-1 | 141 | 415 | | | | JECFA |
| 09.135 | Pentyylipropionaatti | 624-54-4 | | 416 | | | | SCF/CoE |
| 09.136 | 3-Metyylibutyylipropionaatti | 105-68-0 | 44 | 417 | | | | JECFA |
| 09.137 | Fenetyylipropionaatti | 122-70-3 | 990 | 418 | | | | EFSA |
| 09.138 | 3-Fenyylipropyylipropionaatti | 122-74-7 | 639 | 419 | | | | EFSA |
| 09.139 | Heksyylipropionaatti | 2445-76-3 | 144 | 420 | | | | JECFA |
| 09.140 | Sykloheksyylipropionaatti | 6222-35-1 | 1097 | 421 | | | | EFSA |
| 09.141 | Rodinyylipropionaatti | 105-89-5 | 64 | 422 | | | | JECFA |
| 09.142 | Terpinyylipropionaatti | 80-27-3 | 369 | 423 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.143 | Karvyylipropionaatti | 97-45-0 | 383 | 424 | | | | JECFA |
| 09.144 | 1-Fenetyylipropionaatti | 120-45-6 | 802 | 425 | | | | EFSA |
| 09.145 | p-Anisyylipropionaatti | 7549-33-9 | 874 | 426 | | | | EFSA |
| 09.146 | Allyyliundek-10-enoaatti | 7493-76-7 | 9 | 441 | | | 2 | JECFA |
| 09.147 | Etyylivaleraatti | 539-82-2 | 30 | 465 | | | | JECFA |
| 09.148 | Butyylivaleraatti | 591-68-4 | 160 | 466 | | | | JECFA |
| 09.149 | Pentyylivaleraatti | 2173-56-0 | | 467 | | | | SCF/CoE |
| 09.150 | (E)-Geranyylivaleraatti | 10402-47-8 | 1821 | 468 | | | | EFSA |
| 09.151 | Sitronellyylivaleraatti | 7540-53-6 | 69 | 469 | Vähintään 85 %; toissijainen ainesosa: 10–12 % rodinolia | | | JECFA |
| 09.152 | Bentsyylivaleraatti | 10361-39-4 | | 470 | | | | EFSA |
| 09.153 | DL-Bornyylivaleraatti | 7549-41-9 | 1392 | 471 | | | | EFSA |
| 09.154 | Mentyylivaleraatti | 89-47-4 | 1852 | 472 | | | | EFSA |
| 09.156 | Metyyli-2-nonynoaatti | 111-80-8 | 1356 | 479 | | | | EFSA |
| 09.157 | Etyyli-2-nonynoaatti | 10031-92-2 | 1352 | 480 | | | | EFSA |
| 09.158 | Metyyli-2-oktynoaatti | 111-12-6 | 1357 | 481 | | | | EFSA |
| 09.159 | Pentyyliformiaatti | 638-49-3 | 119 | 497 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4–8 % n-amyylialkoholia | | | JECFA |
| 09.160 | Sykloheksyyliformiaatti | 4351-54-6 | 1095 | 498 | | | | EFSA |
| 09.161 | Heksyyliformiaatti | 629-33-4 | 120 | 499 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.162 | 3-Metyylibutyyliformiaatti | 110-45-2 | 42 | 500 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 4–8 % isoamyylialkoholia | | | JECFA |
| 09.163 | Butyyliformiaatti | 592-84-7 | 118 | 501 | | | | JECFA |
| 09.164 | Isobutyyliformiaatti | 542-55-2 | 124 | 502 | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: 4–6 % isobutyylialkoholia | | | JECFA |
| 09.165 | Isopropyyliformiaatti | 625-55-8 | 304 | 503 | | | | JECFA |
| 09.166 | Heptyylibutyraatti | 5870-93-9 | 154 | 504 | | | | JECFA |
| 09.167 | Neryylibutyraatti | 999-40-6 | 67 | 505 | | | | JECFA |
| 09.168 | Fenetyylibutyraatti | 103-52-6 | 991 | 506 | | | | EFSA |
| 09.169 | Neryylipropionaatti | 105-91-9 | 63 | 509 | | | | JECFA |
| 09.171 | Sedryyliasetaatti | 77-54-3 | | 527 | | | | EFSA |
| 09.174 | 2-Metoksifenyyliasetaatti | 613-70-7 | 718 | 552 | | | | EFSA |
| 09.176 | DL-Isobornyyliformiaatti | 1200-67-5 | 1390 | 565 | | | | EFSA |
| 09.178 | 1-Fenetyyliasetaatti | 93-92-5 | 801 | 573 | | | | EFSA |
| 09.179 | 1-Fenetyyliformiaatti | 7775-38-4 | 800 | 574 | | | | EFSA |
| 09.180 | Metyyliheksadekanoaatti | 112-39-0 | | 581 | | | | EFSA |
| 09.181 | Metyyliheks-2-enoaatti | 2396-77-2 | | 583 | | | | EFSA |
| 09.182 | Metyylivaleraatti | 624-24-8 | 159 | 588 | | | | JECFA |
| 09.185 | 2-Oksopropyyliasetaatti | 592-20-1 | | 607 | | | | SCF/CoE |
| 09.186 | sek-Butan-3-onyyliasetaatti | 4906-24-5 | 406 | 608 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.188 | Pentyylidekanoaatti | 5933-87-9 | | 611 | | | | SCF/CoE |
| 09.189 | 1-Fenyylipropyylibutyraatti | 10031-86-4 | 823 | 628 | | | | EFSA |
| 09.191 | Etyyliheks-3-enoaatti | 2396-83-0 | 335 | | | | | JECFA |
| 09.192 | Etyylioleaatti | 111-62-6 | 345 | 633 | | | | JECFA |
| 09.193 | Etyyliheksadekanoaatti | 628-97-7 | 39 | 634 | | | | JECFA |
| 09.194 | Etyyli-(E,E)-heksa-2,4-dieenihappo | 2396-84-1 | 1178 | 635 | | | | EFSA |
| 09.197 | Heks-3(cis)-enyyliasetaatti | 3681-71-8 | 134 | 644 | | | | JECFA |
| 09.198 | Isopentyylivaleraatti | 2050-09-1 | | 648 | | | | SCF/CoE |
| 09.200 | 1-Metyyli-3-fenyylipropyyliasetaatti | 10415-88-0 | 816 | 671 | | | | EFSA |
| 09.201 | Fenetyylivaleraatti | 7460-74-4 | | 673 | | | | EFSA |
| 09.202 | Propyylivaleraatti | 141-06-0 | | 679 | | | | SCF/CoE |
| 09.204 | Etyylioktadeka-9,12-dienoaatti | 544-35-4 | | 711 | | | | SCF/CoE |
| 09.205 | Etyylioktadeka-9,12,15-trienoaatti | 1191-41-9 | | 712 | | | | SCF/CoE |
| 09.208 | Butyylioleaatti | 142-77-8 | | 741 | | | | SCF/CoE |
| 09.209 | Butyylioktanoaatti | 589-75-3 | | 742 | | | | SCF/CoE |
| 09.210 | Etyylioktadekanoaatti | 111-61-5 | 40 | 745 | Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: 6–7 % etyylipalmitaattia ja muiden rasvahappojen etyyliestereitä | | | JECFA |
| 09.211 | Glyseryylitributyraatti | 60-01-5 | 922 | 747 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.212 | Neryyliformiaatti | 2142-94-1 | 55 | 2060 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 4–6 % geraniolia; 1–3 % nerolia ja sitronelloolin, geraniolin ja rodinolin formiaatti-estereitä | | | JECFA |
| 09.213 | Neryyliasetaatti | 141-12-8 | 59 | 2061 | | | | JECFA |
| 09.214 | Undek-10-enyyliasetaatti | 112-19-6 | 136 | 2062 | | | | JECFA |
| 09.215 | Karvyyliasetaatti | 97-42-7 | 382 | 2063 | | | | JECFA |
| 09.216 | Dihydrokarvyyliasetaatti | 20777-49-5 | 379 | 2064 | | | | JECFA |
| 09.218 | DL-Isobornyyliasetaatti | 125-12-2 | 1388 | 2066 | | | | EFSA |
| 09.219 | 1R,2S,5R-isopulegoliaset-aatti | 57576-09-7 | 756 | 2067 | | | 4 | EFSA |
| 09.220 | Piperonyyliasetaatti | 326-61-4 | 894 | 2068 | | | | EFSA |
| 09.225 | 1,3-Nonaanidioliasetaatti | 1322-17-4 | 605 | 2075 | | | | JECFA |
| 09.227 | 1,1-Dimetyyli-2-fenetyy-liasetaatti | 151-05-3 | 1655 | 2077 | | | | EFSA |
| 09.228 | o-Tolyyliasetaatti | 533-18-6 | 698 | 2078 | | | | EFSA |
| 09.230 | Sykloheksyylibutyraatti | 1551-44-6 | 1094 | 2082 | | | | EFSA |
| 09.231 | 1-Fenetyylibutyraatti | 3460-44-4 | 803 | 2083 | | | | EFSA |
| 09.232 | 1,1-Dimetyyli-2-fenetyy-libutyraatti | 10094-34-5 | 1656 | 2084 | | | | EFSA |
| 09.233 | Allyylipropionaatti | 2408-20-0 | 1 | 2094 | | | | JECFA |
| 09.234 | Metyylinon-2-enoaatti | 111-79-5 | 1813 | 2099 | | | | EFSA |
| 09.235 | Butyylidek-2-enoaatti | 7492-45-7 | 1348 | 2100 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.236 | Metyyliundek-9-enoaatti | 5760-50-9 | 342 | 2101 | | | | JECFA |
| 09.237 | Etyyliundek-10-enoaatti | 692-86-4 | 343 | 10634 | | | | JECFA |
| 09.238 | Butyyliundek-10-enoaatti | 109-42-2 | 344 | 2103 | | | | JECFA |
| 09.239 | Metyyli-2-undekynoaatti | 10522-18-6 | 1358 | 2111 | | | | EFSA |
| 09.240 | Heks-3(cis)-enyyliformiaatti | 33467-73-1 | 123 | 2153 | | | | JECFA |
| 09.244 | Allyyliheksanoaatti | 123-68-2 | 3 | 2181 | | | 2 | JECFA |
| 09.246 | Butyylioktadekanoaatti | 123-95-5 | 184 | 2189 | | | | JECFA |
| 09.247 | Allyylikrotonaatti | 20474-93-5 | | 2222 | | | 2 | EFSA |
| 09.248 | Etyyli-trans-2-butenoaatti | 623-70-1 | | 2244 | | | | EFSA |
| 09.249 | 1-Metyyli-2-fenetyylibutyr-aatti | 68922-11-2 | 814 | 2276 | | | | EFSA |
| 09.250 | Isobutyylivaleraatti | 10588-10-0 | | 2303 | | | | SCF/CoE |
| 09.251 | Metyylidekanoaatti | 110-42-9 | | 2304 | | | | SCF/CoE |
| 09.253 | 2-Isopropyyli-5-metyylife-nyyliasetaatti | 528-79-0 | | 2308 | | | | EFSA |
| 09.254 | 3-Oktyyliasetaatti | 4864-61-3 | 313 | 2347 | | | | JECFA |
| 09.256 | Propyylinonanoaatti | 6513-03-7 | | 2351 | | | | SCF/CoE |
| 09.258 | D-Glukoosipenta-asetaatti | 3891-59-6 | | | | | | EFSA |
| 09.260 | Etyyli-(E,Z)-deka-2,4-dieno-aatti | 3025-30-7 | 1192 | 10574 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.261 | 2-Fenetyyliheksanoaatti | 6290-37-5 | 995 | 10882 | | | | EFSA |
| 09.262 | Fenetyylioktanoaatti | 5457-70-5 | 996 | 10884 | | | | EFSA |
| 09.263 | Glyseryylitripropionaatti | 139-45-7 | 921 | 10657 | | | | EFSA |
| 09.264 | sek-Butan-3-onyylibutyraatti | 84642-61-5 | 407 | 10525 | | | | JECFA |
| 09.265 | Etyyliokt-4-enoaatti | 34495-71-1 | 338 | 10619 | | | | JECFA |
| ▼M3 09.266 | Heksyyli-2-butenoaatti | 19089-92-0 | 1807 | 10688 | | | | EFSA |
| ▼M1 09.267 | Metyyliheks-3-enoaatti | 2396-78-3 | 334 | 10801 | | | | JECFA |
| 09.268 | Metyyliokt-4(cis)-enoaatti | 21063-71-8 | 337 | 10834 | | | | JECFA |
| 09.269 | Fenkyyliasetaatti | 13851-11-1 | 1399 | 11769 | | | | EFSA |
| 09.270 | Heks-3-enyylibutyraatti | 16491-36-4 | 157 | 11859 | | | | JECFA |
| 09.271 | Heks-3-enyyliheksanoaatti | 31501-11-8 | 165 | 11779 | | | | JECFA |
| 09.272 | Myrtenyyliformiaatti | 72928-52-0 | 983 | 10858 | | | 2 | EFSA |
| 09.273 | Isobutyylikrotonaatti | 589-66-2 | 1206 | 10706 | | | | EFSA |
| 09.274 | Etyyliundekanoaatti | 627-90-7 | 36 | 10633 | | | | JECFA |
| 09.275 | Hept-3(trans)-enyyliasetaatti | 1576-77-8 | 135 | 10662 | | | | JECFA |
| 09.276 | Okt-2-enyyliasetaatti | 3913-80-2 | 1367 | 11906 | | | 2 | EFSA |
| 09.277 | Okt-2(trans)-enyylibutyraatti | 84642-60-4 | 1368 | 11907 | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.278 | p-Menta-1,8-dien-7-yyliasetaatti | 15111-96-3 | 975 | 10742 | | | 2 | EFSA |
| 09.280 | Nonaani-1,4-diyylidiasetaatti | 67715-81-5 | 609 | 11927 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 5–8 % monoasetaattia | | | JECFA |
| 09.281 | Okt-1-en-3-yyliasetaatti | 2442-10-6 | 1836 | 11716 | | | 1 | EFSA |
| 09.282 | Okt-1-en-3-yylibutyraatti | 16491-54-6 | 1837 | | | | 1 | EFSA |
| 09.283 | (E)-Etyylidek-2-enoaatti | 7367-88-6 | 1814 | 10577 | | | | EFSA |
| 09.284 | Etyylidek-4-enoaatti | 76649-16-6 | 341 | 10578 | | | | JECFA |
| 09.285 | Etyyliokt-2(trans)-enoaatti | 7367-82-0 | 1812 | 10617 | | | | EFSA |
| 09.286 | 2-Metyylibutyyliasetaatti | 624-41-9 | 138 | 10762 | | | | JECFA |
| 09.287 | Propyylideka-2,4-dienoaatti | 28316-62-3 | | 10889 | | | | EFSA |
| 09.288 | 4-(4-Asetoksifenyyli)butan-2-oni | 3572-06-3 | 731 | | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 2–5 % orto-isomeeriä | | | EFSA |
| 09.289 | alfa-Kamfoleeniasetaatti | 36789-59-0 | 969 | | | | | EFSA |
| 09.290 | Etyyliokta-4,7-dienoaatti | 69925-33-3 | 339 | | | | | JECFA |
| 09.291 | Heks-3-enyyliheks-3-enoaatti | 61444-38-0 | 336 | | | | | JECFA |
| 09.292 | Heksyyli-2-heksenoaatti | 33855-57-1 | 1810 | | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 6–8 % heksyyli-trans-3-heksenoaattia | | | EFSA |
| 09.294 | 2-Metyylibentsyyliasetaatti | 17373-93-2 | 863 | | Vähintään 98 % (o-, m-, p-isomeerien summa) | | | EFSA |
| 09.298 | Metyylinon-3-enoaatti | 13481-87-3 | 340 | | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.299 | Metyyliokt-2(trans)-enoaatti | 7367-81-9 | 1811 | 11800 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–6% metyyli-trans-3-oktenoaattia | | | EFSA |
| 09.300 | Metyyli-(E,E)-heksa-2,4-dieenihappo | 689-89-4 | 1177 | | | | | EFSA |
| 09.301 | p-Tolyylioktanoaatti | 59558-23-5 | 703 | | | | | EFSA |
| 09.302 | Myrtenyyliasetaatti | 1079-01-2 | 982 | 10887 | | | 2 | EFSA |
| 09.303 | Hept-2-enyyli-isovaleraatti | 253596-70-2 | 1799 | 10664 | | | 2 | EFSA |
| 09.304 | sek-Heptyyli-isovaleraatti | 238757-71-6 | | 10806 | | | | EFSA |
| 09.305 | beta-Jonyyliasetaatti | 22030-19-9 | 1409 | 10702 | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 2–5 % etikkahappoa ja 1–2 % beta-jonolia | | 2 | EFSA |
| 09.306 | 2-Metoksikinnamyyliasetaatti (isomeerien seos) | 110823-66-0 | | 10752 | | | | EFSA |
| 09.307 | 2-Metyylibutyylidodekanoaatti | 93815-53-3 | | 10766 | | | | EFSA |
| 09.312 | Allyyliheksa-2,4-dienoaatti | 7493-75-6 | 8 | 2182 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.313 | Bentsyyli-2-metyylibutyraatti | 56423-40-6 | | 10523 | | | | EFSA |
| 09.314 | Bentsyylikrotonaatti | 65416-24-2 | | | | | | EFSA |
| 09.315 | Bentsyylidodekanoaatti | 140-25-0 | | | | | | EFSA |
| 09.316 | Bentsyyliheksanoaatti | 6938-45-0 | | 10521 | | | | EFSA |
| 09.317 | Bentsyylilaktaatti | 2051-96-9 | | | | | | EFSA |
| 09.318 | Bentsyylioktanoaatti | 10276-85-4 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.319 | DL-Bornyylibutyraatti | 13109-70-1 | 1412 | | | | | EFSA |
| 09.321 | Butyyli-2-metyylibut-2(cis)-enoaatti | 7785-64-0 | | | | | | EFSA |
| 09.323 | sek-Butyyliasetaatti | 105-46-4 | | 10527 | | | | EFSA |
| 09.324 | Butyylibut-(2E)-enoaatti | 591-63-9 | | | | | | EFSA |
| 09.325 | sek-Butyylibutyraatti | 819-97-6 | | 10528 | | | | EFSA |
| 09.326 | Butyylideka-(2E,4Z)-dieno-aatti | 28369-24-6 | | 10529 | | | | EFSA |
| 09.327 | Butyylidekanoaatti | 30673-36-0 | | 10530 | | | | EFSA |
| 09.328 | sek-Butyyliformiaatti | 589-40-2 | | 10532 | | | | EFSA |
| 09.329 | Butyyliheks-2-enoaatti | 13416-74-5 | | | | | | EFSA |
| 09.330 | Butyyliheks-(3E)-enoaatti | 118869-62-8 | | | | | | EFSA |
| 09.331 | Butyyliheksadekanoaatti | 111-06-8 | | | | | | EFSA |
| 09.332 | sek-Butyyliheksanoaatti | 820-00-8 | | 10533 | | | | EFSA |
| 09.333 | sek-Butyylilaktaatti | 18449-60-0 | | | | | | EFSA |
| 09.334 | Butyylinonanoaatti | 50623-57-9 | | | | | | EFSA |
| 09.335 | Butyyliokt-2-enoaatti | 57403-32-4 | | 10536 | | | | EFSA |
| 09.337 | Karvakryyliasetaatti | 6380-28-5 | | | | | | EFSA |
| 09.339 | Kinnamyyli-2-metyylikro-tonaatti (isomeerien seos) | 61792-12-9 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.340 | Sitronellyyli-2-metyylibut-2-enoaatti | 24717-85-9 | 1823 | | | | | EFSA |
| 09.341 | Sitronellyyliheksanoaatti | 10580-25-3 | | | | | | EFSA |
| 09.342 | Syklogeranyyliasetaatti | 69842-11-1 | | | | | | EFSA |
| 09.345 | Di-isopentyylisukkinaatti | 818-04-2 | | 10555 | | | | EFSA |
| 09.346 | Dibutyylimalaatti | 6280-99-5 | | | | | | EFSA |
| 09.347 | Dibutyylisukkinaatti | 141-03-7 | | | | | | EFSA |
| 09.348 | Dietyyliadipaatti | 141-28-6 | | | | | | EFSA |
| 09.349 | Dietyylisitraatti | 32074-56-9 | | | | | | EFSA |
| 09.350 | Dietyylifumaraatti | 623-91-6 | | | | | | EFSA |
| 09.351 | Dietyylimaleaatti | 141-05-9 | | 10551 | | | | EFSA |
| 09.352 | Dietyylinonaanidioaatti | 624-17-9 | | 10549 | | | | EFSA |
| 09.353 | Dietyylioksalaatti | 95-92-1 | | | | | | EFSA |
| 09.354 | Dietyylipentaanidioaatti | 818-38-2 | | | | | | EFSA |
| 09.355 | neo-Dihydrokarvyyliasetaatti | 56422-50-5 | | 10859 | | | | EFSA |
| 09.356 | 1,1-Dimetyylietyylipropionaatti | 20487-40-5 | | | | | | EFSA |
| 09.358 | 3,7-Dimetyylioktyyliasetaatti | 20780-49-8 | | 10899 | | | | EFSA |
| 09.360 | Etyyli-2-asetoksipropionaatti | 2985-28-6 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.362 | Etyyli-2-hydroksi-4-metyy-libentsoaatti | 60770-00-5 | | | | | | EFSA |
| 09.363 | Etyyli-2-metoksibentsoaatti | 7335-26-4 | | | | | | EFSA |
| 09.364 | Etyyli-2-fenyylipropionaatti | 2510-99-8 | | | | | | EFSA |
| 09.365 | Etyyli-3-metyylikrotonaatti | 638-10-8 | | 10610 | | | | EFSA |
| 09.367 | Etyyli-4-hydroksibentsoaatti | 120-47-8 | | | | | | EFSA |
| 09.368 | Etyyli-4-metyylipent-3-eno-aatti | 6849-18-9 | | 10615 | | | | EFSA |
| 09.370 | Etyylidek-9-enoaatti | 67233-91-4 | | 10579 | | | | EFSA |
| 09.371 | Etyylideka-2,4,7-trienoaatti | 78417-28-4 | 1193 | 10576 | | | | EFSA |
| 09.372 | Etyylidodek-(2E)-enoaatti | 28290-90-6 | | 10584 | | | | EFSA |
| 09.374 | Etyylihept-(2E)-enoaatti | 54340-72-6 | | | | | | EFSA |
| 09.375 | Etyylimetakrylaatti | 97-63-2 | | | | | | EFSA |
| 09.377 | Etyyliokt-3-enoaatti | 1117-65-3 | 1632 | 10618 | | | | EFSA |
| 09.379 | Etyylipent-2-enoaatti | 2445-93-4 | | 10623 | | | | EFSA |
| 09.380 | Etyylipentadekanoaatti | 41114-00-5 | | 10622 | | | | EFSA |
| 09.381 | 2-Etyyliheksyyliasetaatti | 103-09-3 | | | | | | EFSA |
| 09.382 | Geranyyli-2-metyylibutyr-aatti | 68705-63-5 | 1820 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.383 | Geranyyli-2-metyylikroton-aatti | 7785-33-3 | 1822 | 11829 | | | | EFSA |
| 09.385 | Hept-2-enyyliasetaatti | 16939-73-4 | 1798 | 10661 | | | 2 | EFSA |
| 09.386 | sek-Hept-4(cis)-enyyliaset-aatti | 94088-33-2 | | | | | | EFSA |
| 09.387 | Heptyyli-2-metyylibutyraatti | 50862-12-9 | | 10668 | | | | EFSA |
| 09.388 | sek-Heptyyliasetaatti | 5921-82-4 | | 10802 | | | | EFSA |
| 09.390 | Heptyyliheksanoaatti | 6976-72-3 | | 10666 | | | | EFSA |
| 09.391 | sek-Heptyyliheksanoaatti | 6624-58-4 | | 10805 | | | | EFSA |
| 09.392 | Heptyyli-isovaleraatti | 56423-43-9 | | 10667 | | | | EFSA |
| 09.394 | E-Heks-2-enyyliasetaatti | 2497-18-9 | 1355 | 643 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–6 % (Z)-2-heksenyyliasetaattia | | 2 | EFSA |
| 09.395 | E-Heks-2-enyylipropionaatti | 53398-80-4 | 1378 | 11830 | | | 2 | EFSA |
| 09.396 | Heks-2-enyylibutyraatti | 53398-83-7 | 1375 | | | | 2 | EFSA |
| 09.397 | Heks-2-enyyliformiaatti | 53398-78-0 | 1376 | 11858 | | | 2 | EFSA |
| 09.398 | Heks-(2E)-enyyliheksano-aatti | 53398-86-0 | 1381 | | Vähintään 93 %; toissijaiset ainesosat: 2–3 % heksaanihappoa ja 2–3 % 2-heksenolia | | 2 | EFSA |
| 09.399 | (2E)-Heksenyyli-isovaler-aatti | 68698-59-9 | 1377 | | | | 2 | EFSA |
| 09.400 | Heks-2-enyylifenyyliasetaat-ti | 68133-78-8 | | | | | 2 | EFSA |
| 09.401 | Isopentyyliasetoasetaatti | 2308-18-1 | 598 | 227 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.402 | Etyyliasetoasetaatti | 141-97-9 | 595 | 240 | | | | JECFA |
| 09.403 | Butyyliasetoasetaatti | 591-60-6 | 596 | 241 | | | | JECFA |
| 09.404 | Isobutyyliasetoasetaatti | 7779-75-1 | 597 | 242 | | | | JECFA |
| 09.405 | Geranyyliasetoasetaatti | 10032-00-5 | 599 | 243 | | | | JECFA |
| 09.406 | Bentsyyli-3-oksobutyraatti | 5396-89-4 | 848 | 244 | | | | EFSA |
| 09.407 | 2-Fenetyyli-3-metyylikro-tonaatti | 42078-65-9 | 998 | 246 | | | | EFSA |
| 09.408 | Isobutyyli-2-metyylibut-2(cis)-enoaatti | 7779-81-9 | 1213 | 247 | | | | EFSA |
| 09.409 | Etyyli-2-metyylibutyraatti | 7452-79-1 | 206 | 265 | | | | JECFA |
| 09.410 | Allyyli-2-etyylibutyraatti | 7493-69-8 | 11 | 281 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.411 | Allyylisykloheksaanibutyr-aatti | 7493-65-4 | 14 | 283 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.412 | Metyyli-isobutyraatti | 547-63-7 | 185 | 287 | | | | JECFA |
| 09.413 | Etyyli-isobutyraatti | 97-62-1 | 186 | 288 | | | | JECFA |
| 09.414 | Propyyli-isobutyraatti | 644-49-5 | 187 | 289 | | | | JECFA |
| 09.415 | Isopropyyli-isobutyraatti | 617-50-5 | 309 | 290 | | | | JECFA |
| 09.416 | Butyyli-isobutyraatti | 97-87-0 | 188 | 291 | | | | JECFA |
| 09.417 | Isobutyyli-isobutyraatti | 97-85-8 | 194 | 292 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.418 | Pentyyli-isobutyraatti | 2445-72-9 | | 293 | | | | EFSA |
| 09.419 | Isopentyyli-isobutyraatti | 2050-01-3 | 49 | 294 | | | | JECFA |
| 09.420 | Heptyyli-isobutyraatti | 2349-13-5 | 190 | 295 | | | | JECFA |
| 09.421 | Sitronellyyli-isobutyraatti | 97-89-2 | 71 | 296 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–5 % sitronelloolia | | | JECFA |
| 09.423 | Linalyyli-isobutyraatti | 78-35-3 | 362 | 298 | | | | JECFA |
| 09.424 | Neryyli-isobutyraatti | 2345-24-6 | 73 | 299 | Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 2–5 % nerolia ja 1–2 % geraniolia | | | JECFA |
| 09.425 | Terpinyyli-2-metyylipropionaatti | 7774-65-4 | 371 | 300 | | | | JECFA |
| 09.426 | Bentsyyli-isobutyraatti | 103-28-6 | 844 | 301 | | | | EFSA |
| 09.427 | Fenetyyli-isobutyraatti | 103-48-0 | 992 | 302 | | | | EFSA |
| 09.428 | 3-Fenyylipropyyli-isobutyraatti | 103-58-2 | 640 | 303 | | | | EFSA |
| 09.429 | p-Tolyyli-isobutyraatti | 103-93-5 | 701 | 304 | | | | EFSA |
| 09.430 | Piperonyyli-isobutyraatti | 5461-08-5 | 895 | 305 | | | | EFSA |
| 09.431 | Geranyyli-isobutyraatti | 2345-26-8 | 72 | 306 | | | | JECFA |
| 09.432 | Metyyli-4-metyylivaleraatti | 2412-80-8 | 216 | 322 | | | | JECFA |
| 09.433 | Etyylilaktaatti | 97-64-3 | 931 | 371 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.434 | Butyylilaktaatti | 138-22-7 | 932 | 372 | | | | EFSA |
| 09.435 | Etyyli-4-oksovaleraatti | 539-88-8 | 607 | 373 | | | | JECFA |
| 09.436 | Butyyli-4-oksovaleraatti | 2052-15-5 | 608 | 374 | | | | JECFA |
| 09.439 | Dietyylimalaatti | 7554-12-3 | 620 | 382 | | | | JECFA |
| 09.441 | Butyylietyylimalonaatti | 17373-84-1 | 615 | 384 | | | | JECFA |
| 09.442 | Etyylipyruvaatti | 617-35-6 | 938 | 430 | | | | EFSA |
| 09.443 | Isopentyylipyruvaatti | 7779-72-8 | 939 | 431 | | | | EFSA |
| 09.444 | Dietyylisukkinaatti | 123-25-1 | 617 | 438 | | | | JECFA |
| 09.445 | Dimetyylisukkinaatti | 106-65-0 | 616 | 439 | | | | JECFA |
| 09.446 | Dietyylitartraatti | 87-91-2 | 622 | 440 | | | | JECFA |
| 09.447 | Etyyli-isovaleraatti | 108-64-5 | 196 | 442 | | | | JECFA |
| 09.448 | Propyyli-isovaleraatti | 557-00-6 | 197 | 443 | | | | JECFA |
| 09.449 | Butyyli-isovaleraatti | 109-19-3 | 198 | 444 | | | | JECFA |
| 09.450 | Isopropyyli-isovaleraatti | 32665-23-9 | 310 | 445 | | | | JECFA |
| 09.451 | Oktyyli-isovaleraatti | 7786-58-5 | 200 | 446 | | | | JECFA |
| 09.452 | Nonyyli-isovaleraatti | 7786-47-2 | 201 | 447 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.453 | Geranyyli-isovaleraatti | 109-20-6 | 75 | 448 | | | | JECFA |
| 09.454 | Linalyyli-isovaleraatti | 1118-27-0 | 363 | 449 | | | | JECFA |
| 09.455 | Mentyyli-isovaleraatti | 16409-46-4 | 432 | 450 | | | | JECFA |
| 09.456 | DL-Bornyyli-isovaleraatti | 76-50-6 | 1393 | 451 | | | | EFSA |
| 09.457 | DL-Isobornyyli-isovaleraatti | 7779-73-9 | 1394 | 452 | | | | EFSA |
| 09.458 | Bentsyyli-isovaleraatti | 103-38-8 | 845 | 453 | | | | EFSA |
| 09.459 | Kinnamyyli-isovaleraatti | 140-27-2 | 654 | 454 | | | | EFSA |
| 09.460 | Sitronellyyli-isovaleraatti | 68922-10-1 | | 455 | | | | SCF/CoE |
| 09.461 | Terpinyyli-isovaleraatti | 1142-85-4 | 372 | 456 | | | | JECFA |
| 09.462 | Metyyli-isovaleraatti | 556-24-1 | 195 | 457 | | | | JECFA |
| 09.463 | 3-Metyylibutyyli-3-metyy-libutyraatti | 659-70-1 | 50 | 458 | | | | JECFA |
| 09.464 | Sykloheksyyli-isovaleraatti | 7774-44-9 | 1096 | 459 | | | | EFSA |
| 09.465 | Rodinyyli-isovaleraatti | 7778-96-3 | 77 | 460 | | | | JECFA |
| 09.466 | Fenetyyli-isovaleraatti | 140-26-1 | 994 | 461 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.467 | 3-Fenyylipropyyli-isovaleraatti | 5452-07-3 | 641 | 462 | | | | EFSA |
| 09.468 | alfa-Pentyylikinnamyyli-isovaleraatti | 7493-80-3 | 678 | 463 | | | | EFSA |
| 09.469 | Allyylisykloheksaanivaleraatti | 7493-68-7 | 15 | 474 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.470 | Kinnamyyli-isobutyraatti | 103-59-3 | 653 | 496 | | | | EFSA |
| 09.471 | Neryyli-isovaleraatti | 3915-83-1 | 76 | 508 | | | | JECFA |
| 09.472 | Isobutyyli-isovaleraatti | 589-59-3 | 203 | 568 | | | | JECFA |
| 09.473 | Oktyyli-isobutyraatti | 109-15-9 | 192 | 593 | | | | JECFA |
| 09.474 | Dibutyylisebasaatti | 109-43-3 | 625 | 622 | Vähintään 93 %; toissijaiset ainesosat: 2–4 % C14-, C16-, ja C18-rasvahappojen butyyliesteriä | | | JECFA |
| 09.475 | Dietyylisebasaatti | 110-40-7 | 624 | 623 | | | | JECFA |
| 09.476 | Etyyli-3-fenyyli-3-oksopropionaatti | 94-02-0 | 834 | 627 | Vähintään 88 %; toissijainen ainesosa: 7–9 % etyylibentsoaattia | | | EFSA |
| 09.478 | Heksyyli-isobutyraatti | 2349-07-7 | 189 | 646 | | | | JECFA |
| 09.480 | o-Tolyyli-isobutyraatti | 36438-54-7 | 700 | 681 | | | | EFSA |
| 09.481 | Dietyylikarbonaatti | 105-58-8 | | 710 | | | | SCF/CoE |
| 09.482 | Allyylisykloheksaaniasetaatti | 4728-82-9 | 12 | 2070 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.483 | Metyyli-2-metyylibutyraatti | 868-57-5 | 205 | 2085 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 5–7 % metyyli-isovaleraattia | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.484 | 1,1-Dimetyyli-3-fenyylipropyyli-isobutyraatti | 10031-71-7 | 1461 | 2086 | | | | EFSA |
| 09.485 | 2-Fenyylipropyyli-isobutyraatti | 65813-53-8 | 1470 | 2087 | | | | EFSA |
| 09.486 | 1-Fenetyyli-isobutyraatti | 7775-39-5 | 804 | 2088 | | | | EFSA |
| 09.487 | 2-Fenoksietyyli-isobutyraatti | 103-60-6 | 1028 | 2089 | | | | EFSA |
| 09.488 | Etyylisykloheksaanipropionaatti | 10094-36-7 | 966 | 2095 | | | | EFSA |
| 09.489 | Allyyli-isovaleraatti | 2835-39-4 | 7 | 2098 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.490 | Dietyylimalonaatti | 105-53-3 | 614 | 2106 | | | | JECFA |
| 09.491 | Butyyli-O-butyryylilaktaatti | 7492-70-8 | 935 | 2107 | | | | EFSA |
| 09.492 | Allyylisykloheksaaniheksanoaatti | 7493-66-5 | 16 | 2180 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.493 | Allyyli-2-metyylikrotonaatti | 7493-71-2 | 10 | 2183 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.494 | Bentsyyli-2-metyylikrotonaatti | 37526-88-8 | 846 | 2184 | | | | EFSA |
| 09.495 | Etyyli-2-metyylikrotonaatti | 5837-78-5 | 1824 | 2185 | | | | EFSA |
| 09.496 | Fenetyyli-2-metyylikrotonaatti | 55719-85-2 | 997 | 2186 | | | | EFSA |
| 09.498 | Allyylisykloheksaanipropionaatti | 2705-87-5 | 13 | 2223 | | | 2 | JECFA/EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.499 | Pentyyli-isovaleraatti | 25415-62-7 | | 2224 | | | | EFSA |
| 09.501 | Etyyli-2-asetyyli-3-fenyylipropionaatti | 620-79-1 | 835 | 2241 | | | | EFSA |
| 09.502 | Etyylibutyryylilaktaatti | 71662-27-6 | | 2242 | | | | EFSA |
| 09.505 | Heks-3-enyyli-isovaleraatti | 10032-11-8 | 202 | 2344 | | | | JECFA |
| 09.506 | Heks-3-enyyli-2-metyylibutyraatti | 10094-41-4 | 211 | 2345 | | | | JECFA |
| 09.507 | Heksyyli-2-metyylibutyraatti | 10032-15-2 | 208 | 4132 | | | | JECFA |
| 09.508 | Bentsyyli-2,3-dimetyylikrotonaatti | 7492-69-5 | 847 | 11868 | | | | EFSA |
| 09.509 | 1-Metyyli-1-fenetyyli-isobutyraatti | 7774-60-9 | 1657 | 11828 | | | | EFSA |
| 09.510 | Etyyliakonitaatti | 1321-30-8 | 628 | 11845 | | | | JECFA |
| 09.511 | Tributyyliasetyylisitraatti | 77-90-7 | 630 | | | | | JECFA |
| 09.512 | Trietyylisitraatti | 77-93-0 | 629 | 11762 | | | | JECFA |
| 09.513 | Isopropyyli-2-metyylikrotonaatti | 1733-25-1 | 312 | 10733 | | | | JECFA |
| 09.514 | Etyyli-2,4-dioksoheksanoaatti | 13246-52-1 | 603 | 11903 | | | | JECFA |
| 09.515 | Geranyyli-2-etyylibutyraatti | 73019-14-4 | 78 | 11667 | | | | JECFA |
| 09.516 | 2-Metyylibutyyli-2-metyylibutyraatti | 2445-78-5 | 212 | 10773 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–7 % 2-metyylibutyyli-3-metyylibutyraattia | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.517 | Metyylisitronellaatti | 2270-60-2 | 354 | 10781 | | | | JECFA |
| 09.518 | 4-Metyylifenyyli-isovaleraatti | 55066-56-3 | 702 | 10545 | | | | EFSA |
| 09.519 | Butyyli-2-metyylibutyraatti | 15706-73-7 | 207 | 10534 | | | | JECFA |
| 09.520 | Metyyli-3-okso-2-pentyyli-1-syklopentyyliasetaatti | 24851-98-7 | | 10785 | | | | EFSA |
| 09.521 | Metyyli-3-okso-2-pent-2-enyyli-1-syklopentyyliasetaatti | 39924-52-2 | 1400 | 10821 | Isomeerien seos: 2–8 % trans-trans-isomeeriä, 84–92 % trans-cis-isomeeriä, 3–8 % cis-cis-isomeeriä. Kolmen suurimman pitoisuuden summa: 98–100 % | | | EFSA |
| 09.522 | Etyyli-3-hydroksibutyraatti | 5405-41-4 | 594 | 10596 | | | | JECFA |
| 09.523 | Dodekyyli-isobutyraatti | 6624-71-1 | 193 | 10563 | | | | JECFA |
| 09.524 | Etyyli-2-metyylipent-3-enoaatti | 1617-23-8 | 350 | 10612 | | | | JECFA |
| 09.525 | Maltyyli-isobutyraatti | 65416-14-0 | 1482 | 10739 | | | 2 | EFSA |
| 09.526 | Etyyli-2-metyylivaleraatti | 39255-32-8 | 214 | 10616 | | | | JECFA |
| 09.527 | Etyyli-2-metyylipent-4-enoaatti | 53399-81-8 | 351 | 10613 | | | | JECFA |
| 09.528 | trans-3-Heptenyyli-isobutyraatti | | 191 | 10663 | | | | JECFA |
| 09.529 | Heksyyli-isovaleraatti | 10032-13-0 | 199 | 10692 | | | | JECFA |
| 09.530 | Isopentyyli-2-metyylibutyraatti | 27625-35-0 | 51 | 10721 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.531 | 2-Metyylibutyyli-isovaleraatti | 2445-77-4 | 204 | 10772 | | | | JECFA |
| 09.532 | Metyyli-3-hydroksiheksanoaatti | 21188-58-9 | 600 | 10812 | | | | JECFA |
| 09.533 | Etyylibrassylaatti | 105-95-3 | 626 | 10571 | | | | JECFA |
| 09.534 | Etyylisykloheksaanikarboksylaatti | 3289-28-9 | 963 | 11916 | | | | EFSA |
| 09.535 | Etyyli-3-hydroksiheksanoaatti | 2305-25-1 | 601 | 11764 | | | | JECFA |
| 09.536 | Metyylisykloheksaanikarboksylaatti | 4630-82-4 | 962 | 11920 | | | | EFSA |
| 09.537 | Oktyyli-2-metyylibutyraatti | 29811-50-5 | 209 | 10866 | | | | JECFA |
| 09.538 | Fenetyyli-2-metyylibutyraatti | 24817-51-4 | 993 | 10883 | | | | EFSA |
| 09.539 | Okt-3-yyli-2-metyylikrotonaatti | 94133-92-3 | 448 | | | | | JECFA |
| 09.540 | Etyyli-2-metyylipenta-3,4-dienoaatti | 60523-21-9 | 353 | | | | | EFSA |
| 09.541 | Etyyli-3-metyylivaleraatti | 5870-68-8 | 215 | | | | | JECFA |
| 09.542 | Etyyli-3-oksoheksanoaatti | 3249-68-1 | 602 | | | | | JECFA |
| 09.543 | Glyseryyli-5-hydroksidekanoaatti | 26446-31-1 | 923 | 10648 | Seos, jossa 9–11 % glyserolia, 24–30 % delta-dekalaktonia, 25–34 % monoglyseridiä, 13–21% diglyseridiä ja 6–11 % triglyseridiä | | | EFSA |
| 09.544 | Glyseryyli-5-hydroksidodekanoaatti | 26446-32-2 | 924 | 10649 | Seos, jossa 5–8% glyserolia, 37–47 % delta-dodekalaktonia, 16–28 % monoglyseridiä, 11–19 % diglyseridiä ja 3–7 % triglyseridiä | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.545 | Heks-(3Z)-enyylilaktaatti | 61931-81-5 | 934 | 10681 | | | | EFSA |
| 09.546 | Heksyyli-2-metyylipent-(3 ja 4)-enoaatti | 58625-95-9 | 352 | | | | | JECFA |
| 09.547 | Isopropyyli-2-metyylibutyraatti | 66576-71-4 | 210 | | | | | JECFA |
| 09.548 | Metyyli-2-hydroksi-4-metyylivaleraatti | 40348-72-9 | 590 | | | | | JECFA |
| 09.549 | Metyyli-2-metyylivaleraatti | 2177-77-7 | 213 | | | | | JECFA |
| 09.550 | Metyyli-2-okso-3-metyylivaleraatti | 3682-42-6 | 591 | | | | | JECFA |
| 09.551 | l-Mentyylilaktaatti | 59259-38-0 | 433 | | | | | JECFA |
| 09.552 | 3-Oksodekaanihappoglyseridi | 91052-69-6 | 914 | 10650 | | | | EFSA |
| 09.553 | 3-Oksododekaanihappoglyseridi | 91052-70-9 | 915 | 10651 | | | | EFSA |
| 09.554 | 3-Oksoheksadekaanihappoglyseridi | 91052-71-0 | 917 | 10652 | | | | EFSA |
| 09.555 | 3-Oksoheksaanihappoglyseridi | 91052-72-1 | 910 | 10653 | | | | EFSA |
| 09.556 | 3-Okso-oktaanihappoglyseridi | 91052-68-5 | 911 | 10654 | | | | EFSA |
| 09.557 | 3-Oksotetradekaanihappoglyseridi | 91052-73-2 | 916 | 10655 | | | | EFSA |
| 09.558 | Dimetyylimalonaatti | 108-59-8 | | 11754 | | | | EFSA |
| 09.559 | Heks-3(cis)-enyyli-2-metyylikrotonaatti | 67883-79-8 | 1277 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.560 | Heks-3(cis)-enyylianisaatti | 121432-33-5 | | | | | | EFSA |
| 09.561 | Heks-3(cis)-enyyliantranilaatti | 65405-76-7 | 1538 | 10676 | | | | EFSA |
| ▼M3 09.562 | trans-3-Heksenyyliformiaatti | 56922-80-6 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 09.563 | Heks-3(cis)-enyyli-isobutyraatti | 41519-23-7 | 1275 | 11783 | | | | EFSA |
| 09.564 | Heks-3(cis)-enyylipropionaatti | 33467-74-2 | 1274 | 10683 | | | | EFSA |
| 09.565 | (3Z)-Heksenyyli-2-oksopropionaatti | 68133-76-6 | 1846 | 10684 | | | | EFSA |
| 09.566 | (3Z)-Heksenyyli-(E)-but-2-enoaatti | 65405-80-3 | 1276 | | | | | EFSA |
| 09.567 | Heks-(3Z)-enyylidekanoaatti | 85554-69-4 | | | | | | EFSA |
| 09.568 | (3Z)-Heksenyyli-(E)-heksenoaatti | 53398-87-1 | 1279 | | Vähintään 86 %; toissijaiset ainesosat: 6–7 % 3-hesenyyli-3-hekseonaattia ja 4–5 % 1-heksenyyli-2-heksenoaattia | | | EFSA |
| 09.569 | Heks-(3Z)-enyylioktanoaatti | 61444-41-5 | | | | | | EFSA |
| 09.570 | (Z)-Heks-3-enyylisalisylaatti | 65405-77-8 | | 10685 | | | | EFSA |
| 09.571 | (3Z)-Heksenyylivaleraatti | 35852-46-1 | 1278 | 10686 | | | | EFSA |
| 09.572 | Heks-(4Z)-enyyliasetaatti | 42125-17-7 | | | | | | EFSA |
| 09.573 | Heksa-2,4-dienyyliasetaatti | 1516-17-2 | 1780 | 10675 | | | 2 | EFSA |
| 09.574 | Heksadek-1-yyliasetaatti | 629-70-9 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.575 | (3Z)-Heksenyyliheptanoaatti | 61444-39-1 | | | | | | EFSA |
| ▼M3 09.578 | Heksyyli(E)-but-2-enoaatti | 1617-25-0 | | 10688 | | | | EFSA |
| ▼M1 09.579 | Heksyylidodekanoaatti | 34316-64-8 | | | | | | EFSA |
| 09.580 | Heksyylilaktaatti | 20279-51-0 | | | | | | EFSA |
| 09.581 | Heksyylisalisylaatti | 6259-76-3 | | 10695 | | | | EFSA |
| 09.582 | Heksyylitetradekanoaatti | 42231-99-2 | | | | | | EFSA |
| 09.583 | Heksyylivaleraatti | 1117-59-5 | | 10696 | | | | EFSA |
| 09.584 | Isobornyyli-isobutyraatti | 85586-67-0 | 1863 | | | | | EFSA |
| 09.585 | Isobutyyli-2-metyylibutyr-aatti | 2445-67-2 | | 10710 | | | | EFSA |
| 09.586 | Isobutyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti | 97-86-9 | | | | | | EFSA |
| 09.587 | Isobutyylidekanoaatti | 30673-38-2 | | 10707 | | | | EFSA |
| 09.588 | Isobutyylidodekanoaatti | 37811-72-6 | | 10708 | | | | EFSA |
| 09.589 | Isobutyyliheksadekanoaatti | 110-34-9 | | 10715 | | | | EFSA |
| 09.590 | Isobutyylilaktaatti | 585-24-0 | | 10709 | | | | EFSA |
| 09.592 | Isobutyylioktadekanoaatti | 646-13-9 | | | | | | EFSA |
| 09.593 | Isobutyylioktanoaatti | 5461-06-3 | | 10714 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.594 | Isobutyylitetradekanoaatti | 25263-97-2 | | 10712 | | | | EFSA |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 09.596 | Isopentyyli-(Z)-but-2-eno-aatti | 10482-55-0 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 09.598 | Isopentyylidekanoaatti | 2306-91-4 | | | | | | EFSA |
| 09.599 | Isopentyyliheptanoaatti | 109-25-1 | | 10719 | | | | EFSA |
| 09.600 | Isopentyyliheksadekanoaatti | 81974-61-0 | | 10723 | | | | EFSA |
| 09.601 | Isopentyylilaktaatti | 19329-89-6 | | 10720 | | | | EFSA |
| 09.602 | Isopentyylitetradekanoaatti | 62488-24-8 | | 10722 | | | | EFSA |
| 09.603 | Isopropyylikrotonaatti | 6284-46-4 | | 10729 | | | | EFSA |
| 09.604 | Isopropyylidekanoaatti | 2311-59-3 | | 10730 | | | | EFSA |
| 09.605 | Isopropyylidodekanoaatti | 10233-13-3 | | | | | | EFSA |
| 09.606 | Isopropyyliheksadekanoaatti | 142-91-6 | | 10732 | | | | EFSA |
| 09.608 | Isopropyylioktanoaatti | 5458-59-3 | | 10731 | | | | EFSA |
| 09.609 | Isopropyylivaleraatti | 18362-97-5 | | | | | | EFSA |
| 09.611 | 4-Isopropyylibentsyyliasetaatti | 59230-57-8 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.612 | Lavandulyyliasetaatti | 25905-14-0 | | | | | | EFSA |
| 09.614 | Linalyylivaleraatti | 10471-96-2 | | 10738 | | | | EFSA |
| 09.615 | p-Ment-1-en-9-yyliasetaatti | 28839-13-6 | 972 | 10748 | | | | EFSA |
| 09.616 | mono-Ment-3-yylisukkinaatti | 77341-67-4 | 447 | | | | | JECFA |
| 09.617 | p-Mentan-8-yyliasetaatti | 58985-18-5 | | | | | | EFSA |
| 09.618 | Mentyyliformiaatti | 2230-90-2 | | 10751 | | | | EFSA |
| 09.619 | (1R,2S,5R)-Mentyyliheksanoaatti | 6070-16-2 | | | | | | EFSA |
| 09.620 | Mentyylifenyyliasetaatti | 1154-92-3 | | | | | | EFSA |
| 09.621 | (1R,2S,5R)-Mentyylisalisylaatti | 89-46-3 | | | | | | EFSA |
| 09.623 | Metyyli-2,4-dihydroksi-3,6-dimetyylibentsoaatti | 4707-47-5 | | | | | | EFSA |
| 09.624 | Metyyli-2-metyylikrotonaatti | 6622-76-0 | | | | | | EFSA |
| 09.625 | Metyyli-2-metyylipent-3(E)-enoaatti | 33603-30-4 | | | | | | EFSA |
| 09.626 | Metyyli-2-oksopropionaatti | 600-22-6 | | 10848 | | | | EFSA |
| 09.629 | Metyyli-3-asetoksiheksanoaatti | 21188-60-3 | | 10755 | | | | EFSA |
| 09.631 | Metyyli-4-metyylibentsoaatti | 99-75-2 | | | | | | EFSA |
| 09.632 | Metyyli-5-asetoksiheksanoaatti | 35234-22-1 | 1719 | 10756 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.633 | Metyyli-5-hydroksidekanoaatti | 101853-47-8 | | | | | | EFSA |
| 09.634 | Metyyliasetoasetaatti | 105-45-3 | | | | | | EFSA |
| 09.636 | Metyylikrotonaatti | 623-43-8 | | | | | | EFSA |
| 09.637 | Metyylidek-2-enoaatti | 2482-39-5 | | 11799 | | | | EFSA |
| 09.638 | Metyylidek-(4Z)-enoaatti | 7367-83-1 | | 10784 | | | | EFSA |
| 09.639 | Metyyli-(E,Z)-deka-2,4-dienoaatti | 4493-42-9 | 1191 | | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 2–5 % (E,E)-metyyli-2,4-dekadienoaattia | | | EFSA |
| 09.640 | Metyylideka-4,8-dienoaatti | 1191-03-3 | | 10782 | | | | EFSA |
| 09.641 | Metyylidodek-(2E)-enoaatti | 6208-91-9 | | 10792 | | | | EFSA |
| 09.642 | Metyyliformiaatti | 107-31-3 | | 10795 | | | | EFSA |
| 09.643 | Metyyligeranaatti | 1189-09-9 | | 10797 | | | | EFSA |
| 09.644 | (S)-Metyylilaktaatti | 27871-49-4 | | | | | | EFSA |
| 09.645 | Metyylilinoleaatin ja metyylilinolenaatin seos | | 346 | 713, 714 | 44–46 % metyylilinolenaattia; 18–20 % metyylilinoleaattia; 22–25 % metyylistearaattia ja metyylioleaattia; 7–8 % metyylipalmitaattia | | | SCF/CoE/JECFA |
| 09.647 | Metyylimetakrylaatti | 80-62-6 | 1834 | | | | | EFSA |
| 09.648 | Metyyli-N,N-dimetyyliantranilaatti | 10072-05-6 | 1551 | | | | | EFSA |
| 09.649 | Metyyli-N-asetyyliantranilaatti | 2719-08-6 | 1550 | | | | | EFSA |
| 09.650 | Metyyli-N-formyyliantranilaatti | 41270-80-8 | 1549 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.651 | Metyylioktadekanoaatti | 112-61-8 | | 10849 | | | | EFSA |
| 09.652 | Metyylioleaatti | 112-62-9 | | 10836 | | | | EFSA |
| 09.655 | 3-Metyylibut-3-enyyliaset-aatti | 5205-07-2 | 1269 | | | | | EFSA |
| 09.656 | 3-Metyylibut-3-enyylibent-soaatti | 5205-12-9 | | | | | | EFSA |
| 09.657 | 1-Metyylibutyyliasetaatti | 626-38-0 | 1146 | 10761 | | | | EFSA |
| 09.658 | 1-Metyylibutyylibutyraatti | 60415-61-4 | 1142 | 10763 | | | | EFSA |
| 09.659 | 2-Metyylibutyylibutyraatti | 51115-64-1 | | | | | | EFSA |
| 09.660 | 2-Metyylibutyylidekanoaatti | 68067-33-4 | | 10765 | | | | EFSA |
| 09.661 | 2-Metyylibutyyliformiaatti | 35073-27-9 | | | | | | EFSA |
| 09.662 | 2-Metyylibutyyliheksano-aatti | 2601-13-0 | | 10768 | | | | EFSA |
| 09.663 | 2-Metyylibutyyli-isobutyr-aatti | 2445-69-4 | | 10770 | | | | EFSA |
| 09.664 | 2-Metyylibutyylioktanoaatti | 67121-39-5 | | 10776 | | | | EFSA |
| 09.665 | 2-Metyylibutyylipropionaat-ti | 2438-20-2 | | 10778 | | | | EFSA |
| 09.666 | 2-Metyylibutyylitetradeka-noaatti | 93805-23-3 | | 10774 | | | | EFSA |
| 09.670 | Myrtanyyliasetaatti | 29021-36-1 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.671 | (3S,6Z)-Nerolidyyliasetaatti | 56001-43-5 | | 10862 | | | | EFSA |
| 09.672 | Non-(3Z)-enyyliasetaatti | 13049-88-2 | | | | | | EFSA |
| 09.673 | Non-(6Z)-enyyliasetaatti | 76238-22-7 | | | | | | EFSA |
| 09.674 | (E,Z)-3,6-Nonadien-1-oli, asetaatti | 211323-05-6 | 1285 | | | | | EFSA |
| 09.676 | sek-Oktyyliasetaatti | 2051-50-5 | | 10799 | | | | EFSA |
| 09.677 | Oktyyliheksanoaatti | 4887-30-3 | | 10865 | | | | EFSA |
| 09.678 | Pent-2-enyyliheksanoaatti | 74298-89-8 | 1795 | | | | 2 | EFSA |
| 09.679 | Pentyyli-2-metyylibutyraatti | 68039-26-9 | | 10875 | | | | EFSA |
| 09.680 | Pentyyli-2-metyyli-isokrotonaatti | 7785-63-9 | | | | | | EFSA |
| 09.681 | Pentyylidodekanoaatti | 5350-03-8 | | | | | | EFSA |
| 09.682 | Pentyyliheksadekanoaatti | 31148-31-9 | | | | | | EFSA |
| 09.683 | Pentyylilaktaatti | 6382-06-5 | | | | | | EFSA |
| 09.684 | (E)-2-Fenyylietyyli-2-butenoaatti | 68141-20-8 | | 10880 | | | | EFSA |
| 09.685 | 2-Fenetyylidekanoaatti | 61810-55-7 | | 10881 | | | | EFSA |
| 09.686 | Fenetyylilaktaatti | 155449-46-0 | | | | | | EFSA |
| 09.687 | 2-Fenoksietyylibutyraatti | 23511-70-8 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.688 | Fenyyliasetaatti | 122-79-2 | 734 | 10878 | | | | EFSA |
| 09.689 | Fenyylisalisylaatti | 118-55-8 | 736 | 11814 | | | | EFSA |
| 09.690 | 3-Fenyylipropyylibutyraatti | 7402-29-1 | | | | | | EFSA |
| 09.691 | Fytyyliasetaatti | 10236-16-5 | 1833 | | | | | EFSA |
| 09.692 | Prenyyliasetaatti | 1191-16-8 | 1827 | 11796 | | | | EFSA |
| 09.693 | Prenyylibentsoaatti | 5205-11-8 | | | | | | EFSA |
| 09.694 | Prenyyliformiaatti | 68480-28-4 | 1826 | | | | | EFSA |
| 09.695 | Prenyyli-isobutyraatti | 76649-23-5 | 1828 | | | | | EFSA |
| 09.696 | Prenyylisalisylaatti | 68555-58-8 | | | | | | EFSA |
| 09.698 | Propyyli-2-metyylibutyraatti | 37064-20-3 | | 10891 | | | | EFSA |
| 09.699 | Propyylikrotonaatti | 10352-87-1 | | | | | | EFSA |
| 09.700 | Propyylidekanoaatti | 30673-60-0 | | | | | | EFSA |
| 09.701 | Allyylifenoksiasetaatti | 7493-74-5 | 18 | 228 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.702 | Propyylifenyyliasetaatti | 4606-15-9 | 1010 | 229 | | | | EFSA |
| 09.703 | Oktyylifenyyliasetaatti | 122-45-2 | 1017 | 230 | | | | EFSA |
| 09.704 | (2E)-Geranyylifenyyliaset-aatti | 102-22-7 | 1020 | 231 | | | | EFSA |
| 09.705 | Bentsyylifenyyliasetaatti | 102-16-9 | 849 | 232 | | | | EFSA |
| 09.706 | Anisyylifenyyliasetaatti | 102-17-0 | 876 | 233 | | | | EFSA |
| 09.707 | Fenetyylifenyyliasetaatti | 102-20-5 | 999 | 234 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.708 | Kinnamyylifenyyliasetaatti | 7492-65-1 | 655 | 235 | | | | EFSA |
| 09.709 | p-Tolyylifenyyliasetaatti | 101-94-0 | 705 | 236 | | | | EFSA |
| 09.710 | Isoeugenyylifenyyliasetaatti | 120-24-1 | 1263 | 237 | | | | EFSA |
| 09.711 | Guajasyylifenyyliasetaatti | 4112-89-4 | 719 | 238 | | | | EFSA |
| 09.712 | Santalyylifenyyliasetaatti | 1323-75-7 | 1022 | 239 | | | 2 | EFSA |
| 09.713 | Metyyli-4-metoksibentsoaatti | 121-98-2 | 884 | 248 | | | | EFSA |
| 09.714 | Etyyli-4-metoksibentsoaatti | 94-30-4 | 885 | 249 | | | | EFSA |
| 09.715 | Metyyliantranilaatti | 134-20-3 | 1534 | 250 | | | | EFSA |
| 09.716 | Etyyliantranilaatti | 87-25-2 | 1535 | 251 | | | | EFSA |
| 09.717 | Butyyliantranilaatti | 7756-96-9 | 1536 | 252 | | | | EFSA |
| 09.718 | Isobutyyliantranilaatti | 7779-77-3 | 1537 | 253 | | | | EFSA |
| 09.719 | Allyyliantranilaatti | 7493-63-2 | 20 | 254 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.721 | Linalyyliantranilaatti | 7149-26-0 | 1540 | 256 | | | | EFSA |
| 09.722 | Sykloheksyyliantranilaatti | 7779-16-0 | 1541 | 257 | | | | EFSA |
| 09.723 | Fenetyyliantranilaatti | 133-18-6 | 1543 | 258 | | | | EFSA |
| 09.724 | alfa-Terpinyyliantranilaatti | 14481-52-8 | 1542 | 259 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.725 | Metyylibentsoaatti | 93-58-3 | 851 | 260 | | | | EFSA |
| 09.726 | Etyylibentsoaatti | 93-89-0 | 852 | 261 | | | | EFSA |
| 09.727 | Bentsyylibentsoaatti | 120-51-4 | 24 | 262 | | | | EFSA |
| 09.728 | Etyyli-4-fenyylibutyraatti | 10031-93-3 | 1458 | 307 | | | | EFSA |
| 09.729 | Metyyli-4-fenyylibutyraatti | 2046-17-5 | 1464 | 308 | | | | EFSA |
| 09.730 | Etyylikinnamaatti | 103-36-6 | 659 | 323 | | | | EFSA |
| 09.731 | Propyylikinnamaatti | 7778-83-8 | 660 | 324 | | | | EFSA |
| 09.732 | Isopropyylikinnamaatti | 7780-06-5 | 661 | 325 | | | | EFSA |
| 09.733 | Butyylikinnamaatti | 538-65-8 | 663 | 326 | | | | EFSA |
| 09.734 | Isobutyylikinnamaatti | 122-67-8 | 664 | 327 | | | | EFSA |
| 09.735 | Pentyylikinnamaatti (isomeerien seos) | 3487-99-8 | | 328 | | | | EFSA |
| 09.736 | Linalyylikinnamaatti | 78-37-5 | 668 | 329 | | | | EFSA |
| 09.737 | (S)-Terpinyylikinnamaatti | 10024-56-3 | 669 | 330 | | | | EFSA |
| 09.738 | Bentsyylikinnamaatti | 103-41-3 | 670 | 331 | | | | EFSA |
| 09.739 | Kinnamyylikinnamaatti | 122-69-0 | 673 | 332 | | | | EFSA |
| 09.740 | Metyylikinnamaatti | 103-26-4 | 658 | 333 | | | | EFSA |
| 09.741 | Allyylikinnamaatti | 1866-31-5 | 19 | 334 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.742 | Isopentyylikinnamaatti | 7779-65-9 | 665 | 335 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.743 | Fenetyylikinnamaatti | 103-53-7 | 671 | 336 | | | | EFSA |
| 09.744 | Sykloheksyylikinnamaatti | 7779-17-1 | 667 | 337 | | | | EFSA |
| 09.745 | 3-Fenyylipropyylikinnamaatti | 122-68-9 | 672 | 338 | | | | EFSA |
| 09.746 | Metyyli-3-fenyylipropionaatti | 103-25-3 | 643 | 427 | | | | EFSA |
| 09.747 | Etyyli-3-fenyylipropionaatti | 2021-28-5 | 644 | 429 | | | | EFSA |
| 09.748 | Etyylisalisylaatti | 118-61-6 | 900 | 432 | | | | EFSA |
| 09.749 | Metyylisalisylaatti | 119-36-8 | 899 | 433 | | | | EFSA |
| 09.750 | Isobutyylisalisylaatti | 87-19-4 | 902 | 434 | | | | EFSA |
| 09.751 | Isopentyylisalisylaatti | 87-20-7 | 903 | 435 | | | | EFSA |
| 09.752 | Bentsyylisalisylaatti | 118-58-1 | 904 | 436 | | | | EFSA |
| 09.753 | Fenetyylisalisylaatti | 87-22-9 | 905 | 437 | | | | EFSA |
| 09.755 | Isopentyylibentsoaatti | 94-46-2 | 857 | 562 | 65–68 % 3-metyylibutyylibentsoaattia; 30–35 % 2-metyylibutyylibentsoaattia; 1–5 % n-pentyylibentsoaattia | | | EFSA |
| 09.756 | Isobornyylifenyyliasetaatti | 94022-06-7 | | 566 | | | | EFSA |
| 09.757 | Isobutyylibentsoaatti | 120-50-3 | 856 | 567 | | | | EFSA |
| 09.758 | Metyyli-p-tert-butyylifenyyliasetaatti | 3549-23-3 | 1025 | 577 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.761 | Pentyylifenyyliasetaatti | 5137-52-0 | | 612 | | | | EFSA |
| 09.762 | Pentyylisalisylaatti | 2050-08-0 | | 613 | | | | EFSA |
| 09.763 | Butyylisalisylaatti | 2052-14-4 | 901 | 614 | | | | EFSA |
| 09.764 | Etyyli-N-etyyliantranilaatti | 38446-21-8 | 1547 | 629 | | | | EFSA |
| 09.765 | Etyyli-N-metyyliantranilaatti | 35472-56-1 | 1546 | 632 | | | | EFSA |
| 09.766 | Eugenyylibentsoaatti | 531-26-0 | 1533 | 636 | | | | EFSA |
| 09.767 | Geranyylibentsoaatti | 94-48-4 | 860 | 639 | | | | EFSA |
| 09.768 | Heksyylibentsoaatti | 6789-88-4 | 854 | 645 | | | | EFSA |
| 09.769 | Isobutyyli-N-metyyliantranilaatti | 65505-24-0 | 1548 | 649 | | | | EFSA |
| 09.770 | Isopropyylibentsoaatti | 939-48-0 | 855 | 652 | | | | EFSA |
| 09.771 | Linalyylibentsoaatti | 126-64-7 | 859 | 654 | | | | EFSA |
| 09.772 | Linalyylifenyyliasetaatti | 7143-69-3 | 1019 | 655 | | | | EFSA |
| 09.774 | Fenetyylibentsoaatti | 94-47-3 | | 667 | | | | EFSA |
| 09.776 | Propyylibentsoaatti | 2315-68-6 | 853 | 677 | | | | EFSA |
| 09.779 | Butyylibentsoaatti | 136-60-7 | | 740 | | | | EFSA |
| 09.780 | Kinnamyylibentsoaatti | 5320-75-2 | 760 | 743 | | | | EFSA |
| 09.781 | Metyyli-N-metyyliantranilaatti | 85-91-6 | 1545 | 756 | | | | EFSA |
| 09.782 | Heptyylikinnamaatti | 10032-08-3 | 666 | 2104 | | | | EFSA |
| 09.783 | Metyylifenyyliasetaatti | 101-41-7 | 1008 | 2155 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.784 | Etyylifenyyliasetaatti | 101-97-3 | 1009 | 2156 | | | | EFSA |
| 09.785 | Sitronellyylifenyyliasetaatti | 139-70-8 | 1021 | 2157 | | | | EFSA |
| 09.786 | Isopropyylifenyyliasetaatti | 4861-85-2 | 1011 | 2158 | | | | EFSA |
| 09.787 | Butyylifenyyliasetaatti | 122-43-0 | 1012 | 2159 | | | | EFSA |
| 09.788 | Isobutyylifenyyliasetaatti | 102-13-6 | 1013 | 2160 | | | | EFSA |
| 09.789 | 3-Metyylibutyylifenyyliasetaatti | 102-19-2 | 1014 | 2161 | 62–64 % n-amyyliä; 33–36 % isoamyyliä | | | EFSA |
| 09.790 | Allyylifenyyliasetaatti | 1797-74-6 | 17 | 2162 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.791 | (3S)-Rodinyylifenyyliasetaatti | 10486-14-3 | 1018 | 2163 | | | | EFSA |
| 09.796 | Metyyli-2-metoksibentsoaatti | 606-45-1 | 880 | 2192 | | | | EFSA |
| 09.797 | Etyyli-(p-tolyloksi)-asetaatti | 67028-40-4 | 1027 | 2243 | | | | EFSA |
| 09.798 | Etyylivanillaatti | 617-05-0 | | 2302 | | | | EFSA |
| 09.799 | Metyylivanillaatti | 3943-74-6 | | 2305 | | | | EFSA |
| 09.801 | 2-Naftyyliantranilaatti | 63449-68-3 | 1544 | 11862 | | | | EFSA |
| 09.802 | Etyyli-2-etyyli-3-fenyylipropionaatti | 2983-36-0 | 1475 | 10587 | | | | EFSA |
| 09.803 | Propyleeniglykolidibentsoaatti | 19224-26-1 | 862 | 10890 | | | | EFSA |
| 09.804 | Heksyylifenyyliasetaatti | 5421-17-0 | 1015 | 10694 | | | | EFSA |
| 09.805 | Heks-3-enyylifenyyliasetaatti | 42436-07-7 | 1016 | 10682 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.806 | (Z)-Heks-3-enyylibentsoaatti | 25152-85-6 | 858 | 11778 | 93–97 % cis-heksenyylibentsoaattia; 1–2 % trans-3-heksenyylibentsoaattia | | | EFSA |
| 09.807 | o-Tolyylisalisylaatti | 617-01-6 | 907 | | | | | EFSA |
| 09.808 | Guajyyliasetaatti | 134-28-1 | | 10659 | | | | EFSA |

▼M4

———

▼M1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.811 | Vanilliini-isobutyraatti | 20665-85-4 | 891 | | | | | EFSA |
| 09.812 | Glyseryylitribentsoaatti | 614-33-5 | 861 | 10656 | | | | EFSA |
| 09.813 | Propyylidodekanoaatti | 3681-78-5 | | | | | | EFSA |
| 09.814 | Propyyliheksadekanoaatti | 2239-78-3 | | 10893 | | | | EFSA |
| 09.815 | Propyylilaktaatti | 616-09-1 | | | | | | EFSA |
| 09.816 | Propyylioktanoaatti | 624-13-5 | | 10892 | | | | EFSA |
| 09.818 | 3,7,11-Trimetyylidodeka-2,6,10-trienyyliasetaatti | 29548-30-9 | 1831 | | | | | EFSA |
| 09.819 | 3,5,5-Trimetyyliheksyyliasetaatti | 58430-94-7 | | | | | | EFSA |
| 09.820 | Undekyyliasetaatti | 1731-81-3 | | 10906 | | | | EFSA |
| 09.821 | Vetiveryyliasetaatti | 117-98-6 | 1867 | 11887 | | | 2 | EFSA |
| 09.822 | Isopropenyyliasetaatti | 108-22-5 | 1835 | | | | | EFSA |
| 09.824 | Etyyli-2-asetyylibutyraatti | 607-97-6 | | | | | | EFSA |
| 09.825 | Pentyylibentsoaatti | 2049-96-9 | | 2307 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.829 | Etyylisykloheksyyliasetaatti | 5452-75-5 | | 218 | | | | EFSA |
| 09.830 | Terpineoliasetaatti | 8007-35-0 | 368 | 205 | | | | JECFA |
| 09.831 | Etyyli-3,7-dimetyyli-2,6-oktadienoaatti | 13058-12-3 | | | | | | EFSA |
| 09.832 | Etyyli-3-asetoheksanoaatti | 21188-61-4 | | 10566 | | | | EFSA |
| 09.833 | Isopropyyli-4-oksopentanoaatti | 21884-26-4 | | | | | | EFSA |
| 09.835 | Bentsyylidekanoaatti | 42175-41-7 | | | | | | EFSA |
| 09.836 | 3-Fenyylipropyylibentsoaatti | 60045-26-3 | | | | | | EFSA |
| 09.837 | 3-Fenyylipropyyli-3-fenyylipropionaatti | 60045-27-4 | | | | | | EFSA |
| 09.838 | (3Z)-Heksenyylimetyylikarbonaatti | 67633-96-9 | | | | | | EFSA |
| 09.839 | Dekyyli-3-metyylibutyraatti | 72928-48-4 | | | | | | EFSA |
| 09.840 | Propyyli-2,4-dekadienoaatti | 84788-08-9 | 1194 | 10889 | | | | EFSA |
| 09.841 | 2-Heksenyylioktanoaatti | 85554-72-9 | 1796 | | | | 2 | EFSA |
| 09.842 | 1-Mentolietyleeniglykolikarbonaatti | 156324-78-6 | 443 | | | | | JECFA |
| 09.843 | Mentoli-1- ja -2-propyleeniglykolikarbonaatti | 30304-82-6 | | | | | 1 | EFSA |
| 09.846 | 3-Heksenyyliformiaatti | 2315-09-5 | 1272 | 2153 | | | | EFSA |
| 09.848 | (-)-Bornyyliasetaatti | 5655-61-8 | 1864 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.850 | Etyylitrans-2-heksenoaatti | 27829-72-7 | 1808 | 631 | | | | EFSA |
| 09.852 | 2-Metyylibutyyli-2-hydroksibentsoaatti | 51115-63-0 | | | | | | EFSA |
| ▼M3 09.854 | cis-3-Heksenyyli-2-metyylibutanoaatti | 53398-85-9 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 09.855 | (3E)-Heksenyyliheksanoaatti | 56922-82-8 | | | | | | EFSA |
| ▼M3 09.858 | Fenyylimetyyli-2-metyyli-2-butenoaatti | 67674-41-3 | | | Stereoisomeerien seos: 60–90 % E-muotoa ja 10–40 % Z-muotoa | | | EFSA |
| ▼M1 09.862 | Etyyli-3-asetoksioktanoaatti | 85554-66-1 | | | | | | EFSA |
| 09.865 | Heksyyli-(9Z)-oktadekenoaatti | 20290-84-0 | | | | | | EFSA |
| 09.866 | Allyylivaleraatti | 6321-45-5 | | | | | 2 | EFSA |
| 09.870 | Karvyyli-3-metyylibutyraatti | 94386-39-7 | | | | | | EFSA |
| 09.871 | Sitronellyylidekanoaatti | 72934-06-6 | | | | | | EFSA |
| 09.872 | Sitronellyylidodekanoaatti | 72934-07-7 | | | | | | EFSA |
| 09.874 | Di(2-metyylibutyyli)malaatti | 253596-99-5 | | | | | | EFSA |
| 09.878 | Eugenyyli-isovaleraatti | 61114-24-7 | 1532 | | | | | EFSA |
| ▼M3 09.880 | (Z)-Hept-4-en-2-yylibutanoaatti | 94088-12-7 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 09.884 | Heks-3-enyyli-2-etyylibutyraatti | 233666-04-1 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.885 | Heks-3-enyyliheksadekanoaatti | 233666-03-0 | | | | | | EFSA |
| 09.888 | Isobornyyli-2-metyylibutyraatti | 94200-10-9 | 1869 | | | | | EFSA |
| 09.893 | 2-Isopropyyli-5-metyylifenyyliformiaatti | 406700-80-9 | | | | | | EFSA |
| 09.894 | 2-Metoksi-4-(prop-1-enyyli)fenyyli-3-metyylibutyraatti | 61114-23-6 | | | | | | EFSA |
| 09.895 | 4-Metoksibentsyyli-2-metyylipropionaatti | 71172-26-4 | | | | | | EFSA |
| 09.897 | 3-Metyylibut-3-en-1-yylibutyraatti | 54702-13-5 | | | | | | EFSA |
| 09.898 | 3-Metyylibut-3-en-1-yyliheksanoaatti | 53655-22-4 | | | | | | EFSA |
| 09.899 | Myrtenyyli-2-metyylibutyraatti | 138530-44-6 | | | | | 2 | EFSA |
| 09.900 | Myrtenyyli-3-metyylibutyraatti | 33900-84-4 | | | | | 2 | EFSA |
| 09.916 | Etyyli-3-hydroksioktanoaatti | 7367-90-0 | | 10603 | | | | EFSA |
| 09.917 | 4-Pentenyyliasetaatti | 1576-85-8 | 1270 | | | | | EFSA |
| 09.918 | cis-4-Dekenyyliasetaatti | 67452-27-1 | 1288 | | | | | EFSA |
| 09.919 | Etyyli-3-asetoksi-2-metyylibutyraatti | 139564-43-5 | 1718 | | | | | EFSA |
| 09.921 | Etyyli-5-heksenoaatti | 54653-25-7 | 1273 | | | | | EFSA |
| 09.922 | (4Z)-Etyyliheptenoaatti | 39924-27-1 | 1281 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.923 | Hept-2-yylibutyraatti | 39026-94-3 | 1144 | | | | | EFSA |
| 09.924 | 3-Heptyyliasetaatti (R- ja S-isomeerien seos) | 5921-83-5 | 1143 | | | | | EFSA |
| 09.925 | Nonan-3-yyliasetaatti | 60826-15-5 | 1145 | | | | | EFSA |
| 09.926 | Oktan-3-yyliformiaatti | 84434-65-1 | | | | | | EFSA |
| 09.927 | Rodinyylibutyraatti | 141-15-1 | 68 | | Vähintään 85 %; toissijainen ainesosa: 10–13 % rodinolia | | | JECFA |
| 09.928 | (3E)-Heksenyyliasetaatti | 3681-82-1 | | | | | | EFSA |
| 09.929 | L-Monomentyyliglutaraatti | 220621-22-7 | | | | | | EFSA |
| 09.930 | Sykloheksyyli, 2-metyleeni-5-(1-metyylietenyyli)asetaatti | 71660-03-2 | 1098 | | | | | EFSA |
| 09.931 | 2,6-Dimetyyli-2,5,7-oktatrien-1-oliasetaatti | 999999-91-4 | 1226 | | | | 2 | EFSA |
| 09.932 | (5Z)-Oktenyylipropionaatti | 196109-18-9 | 1282 | | Vähintään 93 %; toissijaiset ainesosat: 2–3 % (E)-5-oktenyylipropionaattia ja 0,5–1 % (Z)-5-oktenolia | | | EFSA |
| 09.933 | Etyylivanilliini-isobutyraatti | 188417-26-7 | 953 | | | | | EFSA |
| 09.934 | Metyyli-(5Z)-oktenonaatti | 41654-15-3 | 1630 | | | | | EFSA |
| 09.935 | Dimetyyliglutaraatti | 406179-71-3 | | | | | | EFSA |
| ▼M3 09.936 | 4,8-Dimetyyli-3,7-nonadien-2-yyliasetaatti | 91418-25-6 | 1847 | | | | | EFSA |
| ▼M1 09.937 | Metyyli-(3Z)-heksenoaatti | 13894-62-7 | 1624 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 09.938 | 6-Metyyli-5-hepten-2-yy-liasetaatti | 19162-00-6 | 1838 | | | | | EFSA |
| 09.939 | Etyyli-(3Z)-heksenoaatti | 64187-83-3 | 1626 | | | | | EFSA |
| 09.940 | Rodinyyli-isobutyraatti | 138-23-8 | 74 | 592 | | | | JECFA |
| 09.942 | 2-Metyylibutyyli-3-metyyli-2-butenoaatti | 97890-13-6 | | | | | | EFSA |
| 09.943 | Guajakolipropionaatti | 7598-60-9 | | | | | | EFSA |
| 09.944 | Guajakolibutyraatti | 4112-92-9 | | | | | | EFSA |
| 09.945 | Guajakoli-isobutyraatti | 723759-62-4 | | | | | | EFSA |
| 09.946 | Dihydrogalanga-asetaatti | 129319-15-9 | | | | | | EFSA |
| 09.947 | (E,Z)-2,6-Nonadienyyliaset-aatti | 68555-65-7 | 1188 | | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 09.948 | (2E)-2-Nonenyyliasetaatti | 30418-89-4 | | | | | 2 | EFSA |
| 09.949 | L-Mentyyli-(S)-3-hydroksi-butyraatti | 115869-76-6 | | | | | | EFSA |
| 09.950 | Z-5-Oktenyyliasetaatti | 71978-00-2 | | | | | | EFSA |
| 09.951 | Bis(2-etyyliheksyyli)adip-aatti (dioktyyliadipaatti) | 123-79-5 | 1968 | | | | | EFSA |
| 10.001 | Nonano-1,4-laktoni | 104-61-0 | 229 | 178 | | | | JECFA |
| 10.002 | Undekano-1,4-laktoni | 104-67-6 | 233 | 179 | | | | JECFA |
| 10.003 | Heksadek-6-eno-1,16-lakto-ni | 7779-50-2 | 240 | 180 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 10.004 | Pentadekano-1,15-laktoni | 106-02-5 | 239 | 181 | | | | JECFA |
| 10.005 | 3-Propylideeniftalidi | 17369-59-4 | 1168 | 494 | | | | EFSA |
| 10.006 | Butyro-1,4-laktoni | 96-48-0 | 219 | 615 | | | | JECFA |
| 10.007 | Dekano-1,5-laktoni | 705-86-2 | 232 | 621 | | | | JECFA |
| 10.008 | Dodekano-1,5-laktoni | 713-95-1 | 236 | 624 | | | | JECFA |
| 10.009 | Dodek-6-eno-1,4-laktoni | 18679-18-0 | 249 | 625 | | | | JECFA |
| 10.010 | Heksano-1,5-laktoni | 823-22-3 | 224 | 641 | | | | JECFA |
| 10.011 | Undekano-1,5-laktoni | 710-04-3 | 234 | 688 | | | | JECFA |
| 10.012 | 5-Metyylifuran-2(3H)-oni | 591-12-8 | 221 | 731 | | | | JECFA |
| 10.013 | Pentano-1,4-laktoni | 108-29-2 | 220 | 757 | | | | JECFA |
| 10.014 | Nonano-1,5-laktoni | 3301-94-8 | 230 | 2194 | | | | JECFA |
| 10.015 | Oktano-1,5-laktoni | 698-76-0 | 228 | 2195 | | | | JECFA |
| 10.016 | Tetradekano-1,5-laktoni | 2721-22-4 | 238 | 2196 | | | | JECFA |
| 10.017 | Dekano-1,4-laktoni | 706-14-9 | 231 | 2230 | | | | JECFA |
| 10.018 | 4-Butyylioktano-1,4-laktoni | 7774-47-2 | 227 | 2231 | | | | JECFA |
| 10.019 | Dodekano-1,4-laktoni | 2305-05-7 | 235 | 2240 | | | | JECFA |
| 10.020 | Heptano-1,4-laktoni | 105-21-5 | 225 | 2253 | | | | JECFA |
| 10.021 | Heksano-1,4-laktoni | 695-06-7 | 223 | 2254 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 10.022 | Oktano-1,4-laktoni | 104-50-7 | 226 | 2274 | | | | JECFA |
| 10.023 | 5-Etyyli-3-hydroksi-4-metyylifuran-2(5H)-oni | 698-10-2 | 222 | 2300 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 10.024 | 3-Butylideeniftalidi | 551-08-6 | 1170 | 10083 | | | | EFSA |
| 10.025 | 3-Butyyliftalidi | 6066-49-5 | 1169 | 10084 | | | | EFSA |
| 10.026 | 3-Heptyylidihydro-5-metyyli-2(3H)-furanoni | 40923-64-6 | 244 | 10953 | | | | JECFA |
| 10.027 | 3,7-Dimetyylioktano-1,6-laktoni | 499-54-7 | 237 | 11833 | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–6 % 6-hydroksi-3,7-dimetyyli-2-okteenihappolaktonia | | | JECFA |
| 10.028 | Dodekano-1,6-laktoni | 16429-21-3 | 242 | | | | | JECFA |
| 10.029 | Dekano-1,6-laktoni | 5579-78-2 | 241 | | | | | JECFA |
| 10.030 | 3-Hydroksi-4,5-dimetyylifuran-2(5H)-oni | 28664-35-9 | 243 | 11834 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 10.031 | 6-Pentyyli-2H-pyran-2-oni | 27593-23-3 | 245 | 10967 | | | | EFSA |
| 10.033 | Dek-7-eno-1,5-laktoni | 34686-71-0 | 247 | | | | | JECFA |
| 10.034 | 5,6-Dihydro-3,6-dimetyylibentsofuran-2(4H)-oni | 80417-97-6 | 1163 | | | | 2 | EFSA |
| 10.035 | Undek-8-eno-1,5-laktoni | 68959-28-4 | 248 | | | | | JECFA |
| 10.036 | 5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimetyylibentsofuran-2(4H)-oni | 13341-72-5 | 1162 | | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 10.037 | 5-Hydroksi-2-dekeenihappo-delta-laktoni | 54814-64-1 | 246 | | | | | EFSA |
| 10.038 | Dek-7-eno-1,4-laktoni | 67114-38-9 | | | | | | EFSA |
| 10.039 | cis-Dek-7-eno-1,4-laktoni | 63095-33-0 | | | | | | EFSA |
| 10.040 | Dek-8-eno-1,5-laktoni | 32764-98-0 | | | | | | EFSA |
| 10.042 | 3,4-Dimetyyli-5-pentylideenifuran-2(5H)-oni | 774-64-1 | | 11873 | Vähintään 93 %; toissijainen ainesosa: 1–2 % 3,4-dimetyyli-5-ketobutaanihappo-gamma-laktonia | | 2 | EFSA |
| 10.043 | 2,7-Dimetyyliokta-5(trans),7-dieno-1,4-laktoni | 78548-56-8 | | | | | 2 | EFSA |
| 10.044 | Dodek-2-eno-1,5-laktoni | 16400-72-9 | 438 | | Vähintään 88 % 6-heptyyli-5,6-dihydro-2H-pyran-2-onia; toissijaiset ainesosat: 3–5 % E-6-(3-heptenyyli)-5,6-dihydro-2H-pyran-2-onia ja 1–2 % 6-heptyyli-3,6-dihydro-2H-pyran-2-onia | | | EFSA |
| 10.045 | Heptano-1,5-laktoni | 3301-90-4 | | 10660 | | | | EFSA |
| 10.046 | Heks-2-eno-1,4-laktoni | 2407-43-4 | | | | | 2 | EFSA |
| 10.047 | Heksadekano-1,16-laktoni | 109-29-5 | | | | | | EFSA |
| 10.048 | Heksadekano-1,4-laktoni | 730-46-1 | | 10673 | | | | EFSA |
| 10.049 | Heksadekano-1,5-laktoni | 7370-44-7 | | 10674 | | | | EFSA |
| 10.050 | Heksahydro-3,6-dimetyyli-2(3H)-bentsofuranoni | 92015-65-1 | 1161 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 10.051 | 5-Heksyyli-5-metyylidihydrofuran-2(3H)-oni | 7011-83-8 | 250 | | | | | JECFA |
| 10.052 | 3-Metyylinonano-1,4-laktoni | 33673-62-0 | | | | | | EFSA |
| 10.053 | 3-Metyylioktano-1,4-laktoni | 39212-23-2 | 437 | 10535 | | | | JECFA |
| 10.054 | Non-2-eno-1,4-laktoni | 21963-26-8 | | | | | 2 | EFSA |
| 10.055 | Pentano-1,5-laktoni | 542-28-9 | | 10907 | | | | EFSA |
| 10.056 | Ftalidi | 87-41-2 | | | | | | EFSA |
| 10.057 | 3a,4,5,7a-Tetrahydro-3,6-dimetyylibentsofuran-2(3H)-oni | 57743-63-2 | | | | | 2 | EFSA |
| 10.058 | Tridekano-1,5-laktoni | 7370-92-5 | | 10902 | | | | EFSA |
| 10.059 | Heksadek-7-eno-1,16-laktoni | 123-69-3 | | | | | | EFSA |
| 10.060 | 2-Dekeno-1,4-laktoni | 2518-53-8 | | | | | 2 | EFSA |
| 10.061 | cis-5-Heksenyylidihydro-5-metyylifuran-2(3H)-oni | 70851-61-5 | 1159 | | | | | EFSA |
| 10.063 | Heksadek-9-eno-1,16 laktoni | 28645-51-4 | 1991 | | | | | EFSA |
| 10.066 | Furan-2(5H)-oni | | | | | | 2 | EFSA |
| 10.068 | Pentadekano-1,14-laktoni | 32539-85-8 | | | | | | EFSA |
| 10.069 | 3-Metyyli-gamma-dekalaktoni | 67663-01-8 | 1158 | | Vähintään 94 % (cis- ja trans-isomeerien summa); toissijainen ainesosa: 1–2 % heptan-1-olia | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 10.070 | 4-Metyyli-5-heksen-1,4-olidi | 1073-11-6 | 1157 | | | | | EFSA |
| 10.072 | Dimetyyli-3,6-bentso-2(3H)-furanoni | 65817-24-5 | 1167 | | | | | EFSA |
| 10.168 | 5,6-Dimetyyli-tetrahydropyran-2-oni | 10413-18-0 | | | | | | EFSA |
| 10.169 | 5,6,7,7alfa-Tetrahydro-4,4,7alfa-trimetyyli-2(4H)-bentsofuranoni | 15356-74-8 | 1164 | | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 3–5 % 2,9-dimetyyli-3,8-dekaanidionia, 3–5 % 4-hydroksi-5,6-okso-beta-jononia | | | EFSA |
| 10.170 | 5-Pentyyli-3H-furan-2-oni | 51352-68-2 | 1989 | | 3H- ja 5H-isomeerien seos (2:1) | | 2 | EFSA |
| 11.001 | 3-Metyylibutyyliamiini | 107-85-7 | 1587 | 512 | | | | EFSA |
| 11.002 | Isobutyyliamiini | 78-81-9 | 1583 | 513 | | | | EFSA |
| 11.003 | Butyyliamiini | 109-73-9 | 1582 | 524 | | | | EFSA |
| 11.004 | Propyyliamiini | 107-10-8 | 1580 | 601 | | | | EFSA |
| 11.005 | sek-Butyyliamiini | 13952-84-6 | 1584 | 707 | | | | EFSA |
| 11.006 | Fenetyyliamiini | 64-04-0 | 1589 | 708 | | | | EFSA |
| 11.007 | 2-(4-Hydroksifenyyli)etyyliamiini | 51-67-2 | 1590 | 709 | | | | EFSA |
| 11.008 | 2-Aminoasetofenoni | 551-93-9 | | 2041 | | | 4 | EFSA |
| 11.009 | Trimetyyliamiini | 75-50-3 | 1610 | 10497 | | | | EFSA |
| 11.015 | Etyyliamiini | 75-04-7 | 1579 | 10477 | | | | EFSA |
| 11.016 | Heksyyliamiini | 111-26-2 | 1588 | 10478 | | | | EFSA |
| 11.017 | N-Isopentylideeni-isopentyyliamiini | 35448-31-8 | 1606 | | | | | EFSA |
| 11.018 | Isopropyyliamiini | 75-31-0 | 1581 | 10480 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 11.020 | 2-Metyylibutyyliamiini | 96-15-1 | 1586 | 10484 | | | | EFSA |
| 11.021 | Pentyyliamiini | 110-58-7 | 1585 | 11734 | | | | EFSA |
| 11.023 | Trietyyliamiini | 121-44-8 | 1611 | 10496 | | | | EFSA |
| 11.025 | Trimetyyliamiinioksidi | 1184-78-7 | 1614 | 10494 | | | | EFSA |
| 11.026 | Tripropyyliamiini | 102-69-2 | 1612 | 10495 | | | | EFSA |
| 12.001 | 3-(Metyylitio)propionaldehydi | 3268-49-3 | 466 | 125 | | | | JECFA |
| 12.002 | Metyyli-3-(metyylitio)propionaatti | 13532-18-8 | 472 | 428 | | | | JECFA |
| 12.003 | Metaanitioli | 74-93-1 | 508 | 475 | | | | JECFA |
| 12.004 | Allyylitioli | 870-23-5 | 521 | 476 | Vähintään 75 %; toissijaiset ainesosat: 20–25 % allyylidisulfidia ja 5–7 % allyylisulfidia | | | JECFA |
| 12.005 | Fenyylimetaanitioli | 100-53-8 | 526 | 477 | | | | JECFA |
| 12.006 | Dimetyylisulfidi | 75-18-3 | 452 | 483 | | | | JECFA |
| 12.007 | Dibutyylisulfidi | 544-40-1 | 455 | 484 | | | | JECFA |
| 12.008 | Diallyylidisulfidi | 2179-57-9 | 572 | 485 | Vähintään 80 %; toissijaiset ainesosat: 10–15 % allyylisulfidia ja 5–7 % allyylimerkaptaania | | | JECFA |
| 12.009 | Diallyylitrisulfidi | 2050-87-5 | 587 | 486 | Vähintään 65 %; toissijaiset ainesosat: 20–25 % allyylidisulfidia, 5–7 % allyylisulfidia ja 5–7 % allyylitetrasulfidia | | 4 | JECFA |
| 12.010 | Butaani-1-tioli | 109-79-5 | 511 | 526 | | | | JECFA |
| 12.012 | Dietyylidisulfidi | 110-81-6 | 1699 | 533 | | | | EFSA |
| 12.013 | Dimetyylitrisulfidi | 3658-80-8 | 582 | 539 | | | 4 | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.014 | Dipropyylidisulfidi | 629-19-6 | 566 | 540 | | | | JECFA |
| 12.015 | Dipropyylisulfidi | 111-47-7 | | 541 | | | | SCF/CoE |
| 12.016 | Di-isopropyylisulfidi | 625-80-9 | | 542 | | | | SCF/CoE |
| 12.017 | Etaanitioli | 75-08-1 | 1659 | 546 | | | | EFSA |
| 12.018 | S-Etyyliasetotioaatti | 625-60-5 | 483 | 11665 | | | | JECFA |
| 12.019 | Metyylipropyylidisulfidi | 2179-60-4 | 565 | 585 | | | | JECFA |
| 12.020 | Metyylipropyylitrisulfidi | 17619-36-2 | 584 | 586 | Vähintään 45 %; toissijaiset ainesosat: 25 % dipropyylitrisulfidia, 12 % dipropyylidisulfidia, 14 % dimetyylidisulfidia ja 3 % metyylipropyylisulfidia | | 4 | JECFA |
| 12.021 | Allyylipropyylidisulfidi | 2179-59-1 | 1700 | 600 | | | | EFSA |
| 12.022 | Butaani-2,3-ditioli | 4532-64-3 | 539 | 725 | | | | JECFA |
| 12.023 | Dipropyylitrisulfidi | 6028-61-1 | 585 | 726 | | | 4 | JECFA |
| 12.024 | 3-Merkaptobutan-2-oli | 37887-04-0 | 546 | 760 | | | | JECFA |
| 12.025 | Allyyli-isotiosyanaatti | 57-06-7 | 1560 | 2110 | | | | EFSA |
| 12.026 | Dimetyylidisulfidi | 624-92-0 | 564 | 2175 | | | | JECFA |
| 12.027 | 2-Metyylibentseeni-1-tioli | 137-06-4 | 528 | 2272 | | | | JECFA |
| 12.028 | Disykloheksyylidisulfidi | 2550-40-5 | 575 | 2320 | | | | JECFA |
| 12.029 | Syklopentaanitioli | 1679-07-8 | 516 | 2321 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.030 | 3-(Metyylitio)propyyli-iso-tiosyanaatti | 505-79-3 | 1564 | 2326 | | | | EFSA |
| 12.031 | 3-Merkaptopentan-2-oni | 67633-97-0 | 560 | 2327 | | | | JECFA |
| 12.032 | S-Metyylibutaanitioaatti | 2432-51-1 | 484 | 2328 | | | | JECFA |
| 12.033 | Naftaleeni-2-tioli | 91-60-1 | 531 | 2330 | | | | JECFA |
| 12.034 | Oktaani-1,8-ditioli | 1191-62-4 | 541 | 2331 | | | | JECFA |
| 12.035 | 2-,3- ja 10-merkaptopinaani | | 520 | 2332 | Isomeerien seos (noin 54 % 10-isomeeriä, noin 31 % 2-isomeeriä, noin 10 % 3-isomeeriä) | | | JECFA |
| 12.036 | 3-[(2-Merkapto-1-metyylipropyyli)tio]butan-2-oli | 54957-02-7 | 547 | 2353 | | | | JECFA |
| 12.037 | Allyylimetyylidisulfidi | 2179-58-0 | 568 | 11866 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 3–5 % dimetyylisulfidia ja 3–5 % diallyylisulfidia | | | JECFA |
| 12.038 | 8-Merkapto-p-mentan-3-oni | 38462-22-5 | 561 | 11789 | | | 2 | JECFA/EFSA |
| 12.039 | 2-Merkaptopropionihappo | 79-42-5 | 551 | 11790 | | | | JECFA |
| 12.040 | 2-Metyylitioasetaldehydi | 23328-62-3 | 465 | 11686 | | | | JECFA |
| 12.041 | 1-(Metyylitio)butan-2-oni | 13678-58-5 | 496 | 11543 | | | | JECFA |
| 12.042 | 2-(Metyylitio)fenoli | 1073-29-6 | 503 | 11553 | | | | JECFA |
| 12.043 | Difenyylidisulfidi | 882-33-7 | 578 | 11757 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.044 | Prop-1-enyylipropyylidisulfidi | 5905-46-4 | 570 | 11699 | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–6 % dipropyylidisulfidia | | | JECFA |
| 12.045 | Metyyliallyylitrisulfidi | 34135-85-8 | 586 | 11867 | Vähintään 80 %; toissijaiset ainesosat: 10–12 % dimetyylitrisulfidia ja 6–8 % allyylitrisulfidia | | 4 | JECFA |
| 12.046 | Etyyli-2-merkaptopropionaatti | 19788-49-9 | 552 | 11469 | | | | JECFA |
| 12.047 | 3-Merkaptobutan-2-oni | 40789-98-8 | 558 | 11497 | | | | JECFA |
| 12.048 | 2-Metyylibutaani-1-tioli | 1878-18-8 | 515 | 11509 | | | | JECFA |
| 12.049 | 3-Metyylibutaani-2-tioli | 2084-18-6 | 517 | 11510 | | | | JECFA |
| 12.052 | Di-(3-oksobutyyli) sulfidi | 40790-04-3 | 502 | 11441 | | | | JECFA |
| 12.053 | Etyyli-3-(metyylitio)propionaatti | 13327-56-5 | 476 | 11476 | | | | JECFA |
| 12.054 | 2-(Etyylitio)fenoli | 4500-58-7 | 529 | 11666 | | | | JECFA |
| 12.055 | 4-Merkaptobutan-2-oni | 34619-12-0 | 559 | 11498 | | | | JECFA |
| 12.056 | 3-(Metyylitio)butanaali | 16630-52-7 | 467 | 11687 | | | | JECFA |
| 12.057 | 4-(Metyylitio)butan-2-oni | 34047-39-7 | 497 | 11688 | | | | JECFA |
| 12.058 | 4-(Metyylitio)-4-metyylipentan-2-oni | 23550-40-5 | 500 | 11551 | | | | JECFA |
| 12.059 | Propyylitioasetaatti | 2307-10-0 | 485 | 11576 | | | | JECFA |
| 12.060 | Metyyli-4-(metyylitio)butyraatti | 53053-51-3 | 474 | 11526 | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.061 | 4-(Metyylitio)butanaali | 42919-64-2 | 468 | 11542 | | | | JECFA |
| 12.062 | 3-(Metyylitio)propan-1-oli | 505-10-2 | 461 | 11554 | | | | JECFA |
| 12.063 | 3-(Metyylitio)heksan-1-oli | 51755-66-9 | 463 | 11548 | | | | JECFA |
| 12.064 | Tiogeranioli | 39067-80-6 | 524 | 11583 | | | | JECFA |
| 12.065 | 2,8-Ditianon-4-eeni-4-karboksaldehydi | 59902-01-1 | 471 | 11904 | | | 1 | EFSA |
| 12.066 | Etaani-1,2-ditioli | 540-63-6 | 532 | 11467 | | | | JECFA |
| 12.067 | Heksaani-1,6-ditioli | 1191-43-1 | 540 | 11486 | | | | JECFA |
| 12.068 | Bentsyylimetyylidisulfidi | 699-10-5 | 577 | 11508 | | | | JECFA |
| 12.069 | Nonaani-1,9-ditioli | 3489-28-9 | 542 | 11558 | | | | JECFA |
| 12.070 | Propaani-1,2-ditioli | 814-67-5 | 536 | 11564 | | | | JECFA |
| 12.071 | 1-Propaani-1-tioli | 107-03-9 | 509 | 11816 | | | | JECFA |
| 12.072 | Butaani-1,2-ditioli | 16128-68-0 | 537 | 11909 | | | | JECFA |
| 12.073 | Butaani-1,3-ditioli | 24330-52-7 | 538 | 11910 | | | | JECFA |
| 12.074 | Diallyylipolysulfidit | 72869-75-1 | 588 | 11912 | | | 4 | JECFA |
| ▼M3 12.075 | Metyyliprop-1-enyylidisulfidi | 5905-47-5 | 569 | 11712 | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 3–4 % dimetyylidisulfidia ja 3–4 % di-1-propenyylidisulfidia | | | JECFA |
| ▼M1 12.076 | Propaani-1,3-ditioli | 109-80-8 | 535 | 11929 | | | | JECFA |
| 12.077 | Bentsyylimetyylisulfidi | 766-92-7 | 460 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.078 | 4-(Metyylitio)butan-1-oli | 20582-85-8 | 462 | | | | | JECFA |
| 12.079 | 2-(Metyylitiometyyli)but-2-enaali | 40878-72-6 | 470 | 11549 | | | 1 | EFSA |
| 12.080 | Tiofenoli | 108-98-5 | 525 | 11585 | | | | JECFA |
| 12.081 | Dibentsyylidisulfidi | 150-60-7 | 579 | | | | | JECFA |
| 12.082 | 2,6-(Dimetyyli)tiofenoli | 118-72-9 | 530 | | | | | JECFA |
| 12.083 | Etyyli-3-merkaptopropionaatti | 5466-06-8 | 553 | | | | | JECFA |
| 12.084 | Etyyli-4-(metyylitio)butyraatti | 22014-48-8 | 477 | | | | | JECFA |
| 12.085 | p-Ment-1-eeni-8-tioli | 71159-90-5 | 523 | | | | 2 | EFSA |
| ▼M3 12.086 | S-Metyyli-2-metyylibutaanitioaatti | 42075-45-6 | 486 | | | | | JECFA |
| ▼M1 12.087 | 2-(Metyylitiometyyli)-3-fenyylipropenaali | 65887-08-3 | 505 | | | | | JECFA |
| 12.088 | Diallyylisulfidi | 592-88-1 | 458 | 11846 | | | | EFSA |
| 12.089 | Etyyli-3-(metyylitio)butyraatti | | 480 | 11475 | | | | JECFA |
| 12.096 | Allyylimetyylisulfidi | 10152-76-8 | | 11429 | | | | EFSA |
| 12.098 | Allyyliprop-1-enyylidisulfidi | 33368-82-0 | | 11433 | | | | EFSA |
| 12.099 | Allyylipropyylisulfidi | 27817-67-0 | | 11434 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.101 | Allyylitiopropionaatti | 41820-22-8 | 490 | 11436 | Vähintään 83 %; toissijainen ainesosa: 15–18 % diallyylisulfidia | | | JECFA |
| 12.102 | Bentsyyli-isotiosyanaatti | 622-78-6 | 1562 | 11863 | | | | EFSA |
| 12.103 | Butaani-1,4-ditioli | 1191-08-8 | | | | | | EFSA |
| 12.104 | Butaani-2-tioli | 513-53-1 | | | | | | EFSA |
| 12.106 | S-2-Butyyli-3-metyylibutaanitioaatti | 2432-91-9 | | | | | | EFSA |
| 12.107 | Butyyli-isotiosyanaatti | 592-82-5 | 1561 | 11488 | | | | EFSA |
| 12.108 | Di-isopentyylitiomalaatti | 68084-03-7 | 1672 | 11454 | | | | EFSA |
| 12.109 | Di-isopropyylidisulfidi | 4253-89-8 | 567 | 11455 | | | | JECFA |
| 12.111 | Dibutyylidisulfidi | 629-45-8 | | | | | | EFSA |
| 12.113 | Dietyylisulfidi | 352-93-2 | 454 | 11450 | | | | JECFA |
| ▼M4 _____ | | | | | | | | |
| ▼M1 12.117 | Dipentyylisulfidi | 872-10-6 | | | | | | EFSA |
| 12.118 | 2,4-Ditiapentaani | 1618-26-4 | 533 | | | | | JECFA |
| ▼M4 _____ | | | | | | | | |
| ▼M1 12.121 | Etyyli-2-(metyyliditio)propionaatti | 23747-43-5 | 581 | 11471 | | | | JECFA |
| 12.122 | Etyyli-2-(metyylitio)asetaatti | 4455-13-4 | 475 | | | | | JECFA |
| 12.124 | Etyylibutyylisulfidi | 638-46-0 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.125 | Etyylipropaanitioaatti | 2432-42-0 | | | | | | EFSA |
| 12.126 | Etyylipropyylidisulfidi | 30453-31-7 | 1694 | 11478 | | | | EFSA |
| 12.127 | Etyylipropyylisulfidi | 4110-50-3 | | 11479 | | | | EFSA |
| 12.128 | 2-Etyyliheksaani-1-tioli | 7341-17-5 | 519 | | | | | JECFA |
| 12.129 | 3-(Etyylitio)propan-1-oli | 18721-61-4 | | | | | | EFSA |
| 12.130 | Heptaani-1-tioli | 1639-09-4 | 1663 | 11485 | | | | EFSA |
| 12.132 | Heksaani-1-tioli | 111-31-9 | 518 | 11487 | | | | JECFA |
| 12.134 | S-Isopropyyli-3-metyylibut-2-eenitioaatti | 34365-79-2 | 1679 | | | | | EFSA |
| 12.135 | 3-Merkapto-2-metyylipropionihappo | 26473-47-2 | | | | | | EFSA |
| 12.136 | 3-Merkapto-2-oksopropionihappo | 2464-23-5 | | | | | | EFSA |
| 12.137 | 3-Merkapto-3-metyylibutan-1-oli | 34300-94-2 | 544 | | | | 2 | EFSA |
| 12.138 | 3-Merkapto-3-metyylibutyyliformiaatti | 50746-10-6 | 549 | | | | 2 | EFSA |
| 12.139 | 2-Merkaptoanisoli | 7217-59-6 | 1666 | 11880 | | | | EFSA |
| 12.143 | 1-Merkaptopropan-2-oni | 24653-75-6 | 557 | | | | | JECFA |
| 12.145 | 4-Metoksi-2-metyylibutaani-2-tioli | 94087-83-9 | 548 | | | | 2 | EFSA |
| 12.146 | Metyyli(metyylitio)asetaatti | 16630-66-3 | 1691 | 11525 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.148 | S-Metyyli-4-metyylipentaanitioaatti | 61122-71-2 | 488 | | | | | JECFA |
| 12.149 | S-Metyyliasetotioaatti | 1534-08-3 | 482 | | | | | JECFA |
| 12.150 | S-Metyylibentsotioaatti | 5925-68-8 | 504 | 11505 | | | | JECFA |
| 12.151 | Metyylibutyylidisulfidi | 60779-24-0 | | | | | | EFSA |
| 12.152 | Metyylibutyylisulfidi | 628-29-5 | | | | | | EFSA |
| 12.153 | Metyylietyylidisulfidi | 20333-39-5 | 1693 | 11470 | Vähintään 80 %; toissijaiset ainesosat: 7–8 % dietyylisulfidia ja 8–10 % dimetyylisulfidia | | | EFSA |
| 12.154 | Metyylietyylisulfidi | 624-89-5 | 453 | 11474 | | | | JECFA |
| 12.155 | Metyylietyylitrisulfidi | 31499-71-5 | 583 | | | | 4 | JECFA |
| 12.156 | S-Metyyliheksaanitioaatti | 20756-86-9 | 489 | 11515 | | | | JECFA |
| 12.157 | S-Metyyli-isopentaanitioaatti | 23747-45-7 | 487 | 11506 | | | | JECFA |
| 12.158 | Metyyli-3-metyyli-2-butenyylisulfidi | 5897-45-0 | | | | | | EFSA |
| ▼M4 ——— | | | | | | | | |
| ▼M1 12.161 | Metyylifenyylidisulfidi | 14173-25-2 | 576 | 11532 | | | | JECFA |
| 12.162 | Metyylifenyylisulfidi | 100-68-5 | 459 | 11533 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.163 | Metyyliprop-1-enyylisulfidi | 10152-77-9 | | 11538 | | | | EFSA |
| 12.165 | S-Metyylipropaanitioaatti | 5925-75-7 | 1678 | | | | | EFSA |
| 12.166 | Metyylipropyylisulfidi | 3877-15-4 | | 11541 | | | | EFSA |
| 12.168 | 2-Metyyli-2-(metyylidi-tio)propanaali | 67952-60-7 | 580 | | | | | JECFA |
| 12.169 | 2-Metyyli-4-oksopentaani-2-tioli | 19872-52-7 | 1293 | 11500 | 48 % 2-metyyli-4-oksopentaani-2-tiolia ja 48–50 % 4-metyyli-3-penten-2-onia | | 2 | EFSA |
| 12.170 | 3-Metyylibut-2-eeni-1-tioli | 5287-45-6 | 522 | 11511 | | | | JECFA |
| 12.171 | 3-Metyylibutaani-1-tioli | 541-31-1 | 513 | | | | | JECFA |
| 12.173 | 2-Metyylipropaani-1-tioli | 513-44-0 | 512 | 11536 | | | | JECFA |
| 12.175 | Metyylisulfinyylimetaani | 67-68-5 | 507 | | | | | JECFA |
| 12.176 | 4-(Metyylitio)-2-oksovoi-happo | 583-92-6 | 501 | | | | | JECFA |
| 12.177 | 8-(Metyylitio)-p-mentan-3-oni | 32637-94-8 | | | | | | EFSA |
| 12.178 | 3-(Metyylitio)voihappo | 16630-65-2 | | | | | | EFSA |
| 12.179 | 2-(Metyylitio)etan-1-oli | 5271-38-5 | 1297 | 11545 | | | | EFSA |
| 12.180 | 1-(Metyylitio)etaani-1-tioli | 31331-53-0 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.181 | 1-(Metyylitio)pentan-3-oni | 66735-69-1 | | | | | | EFSA |
| 12.182 | 2-(Metyylitio)propionihappo | 58809-73-7 | | | | | | EFSA |
| 12.183 | 3-(Metyylitio)propionihappo | 646-01-5 | | | | | | EFSA |
| 12.187 | Metyylitiometyylibutyraatti | 74758-93-3 | 473 | | | | | JECFA |
| 12.188 | Metyylitiometyyliheksanoaatti | 74758-91-1 | 479 | | | | | JECFA |
| 12.189 | S-(Metyylitiometyyli) 2-metyylipropaanitioaatti | 77974-85-7 | | | | | | EFSA |
| 12.191 | Pentaani-1-tioli | 110-66-7 | 1662 | | | | | EFSA |
| 12.192 | Pentaani-2-tioli | 2084-19-7 | 514 | | | | | JECFA |
| 12.193 | Fenetyyli-isotiosyanaatti | 2257-09-2 | 1563 | 11495 | | | | EFSA |
| 12.194 | 2-Fenyylietaani-1-tioli | 4410-99-5 | 527 | 11561 | | | | JECFA |
| 12.195 | S-Prenyylitioasetaatti | 33049-93-3 | 491 | | | | | JECFA |
| 12.196 | S-Prenyylitioisobutyraatti | 53626-94-1 | | | | | | EFSA |
| 12.197 | Propaani-2-tioli | 75-33-2 | 510 | 11565 | | | | JECFA |
| 12.198 | 2,3,5-Tritiaheksaani | 42474-44-2 | 1299 | | | | | EFSA |
| 12.200 | 1,1-bis(Etyylitio)etaani | 14252-42-7 | | | | | | EFSA |
| 12.201 | 8-Asetyylitio-p-mentanoni-3 | 94293-57-9 | 506 | | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.203 | Metyylitio-2-(asetyylioksi)propionaatti | 74586-09-7 | 492 | | | | | JECFA |
| 12.205 | Merkaptoasetaldehydi | 4124-63-4 | | | | | | EFSA |
| 12.211 | But-1-enyylimetyylisulfidi | | 457 | | | | | JECFA |
| 12.212 | Etyyli-5-(metyylitio)valeraatti | 233665-98-0 | 1298 | | | | | EFSA |
| 12.214 | Isobutyyli-3-(metyylitio)butyraatti | 127931-21-9 | 1677 | | | | | EFSA |
| 12.217 | 3-Merkaptoheksan-1-oli | | 545 | | | | | JECFA |
| 12.218 | Metyyli-3-metyyli-1-butenyylidisulfidi | | 571 | | | | | JECFA |
| 12.221 | S-Prenyylitioisopentanoaatti | 75631-91-3 | | | | | | EFSA |
| 12.227 | Metyylitio-2-(propionyylioksi)propionaatti | | 493 | | | | | JECFA |
| 12.234 | 3-Merkaptoheksyyliasetaatti | 136954-20-6 | 554 | | Vähintään 82 %; toissijaiset ainesosat: 8 % 3-merkaptoheksanolia ja 10 % 3-asetyylimerkaptoheksyyliasetaattia | | | JECFA |
| 12.235 | 3-Merkaptoheksyylibutyraatti | 136954-21-7 | 555 | | Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–6 % merkaptoheksanolia | | | JECFA |
| 12.236 | 3-(Metyylitio)heksyyliasetaatti | 51755-85-2 | 481 | | | | | JECFA |
| 12.237 | 3-(Metyylitio)propyyliasetaatti | 16630-55-0 | 478 | | | | | JECFA |
| 12.238 | 3-Merkapto-2-metyylipentan-1-oli | 227456-27-1 | 1291 | | | | | EFSA |
| 12.239 | 3-Merkapto-2-metyylipentanaali | 227456-28-2 | 1292 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.240 | 2,4,6-Tritiaheptaani | 6540-86-9 | 1684 | | | | | EFSA |
| 12.241 | 2-Merkapto-2-metyylipentan-1-oli | 258823-39-1 | 1290 | | | | 2 | EFSA |
| 12.242 | Metyylitiometyylimerkaptaani | 29414-47-9 | 1675 | | | | | EFSA |
| 12.243 | Dimerkaptometaani | 6725-64-0 | 1661 | | | | | EFSA |
| 12.244 | 1-Metyylitio-2-propanoni | 14109-72-9 | 495 | | | | | JECFA |
| 12.250 | 3-Merkaptoheksanaali | 51755-72-7 | | | | | | EFSA |
| 12.251 | 3-Merkaptoheksyyliheksanoaatti | 136954-22-8 | 556 | | | | | JECFA |
| 12.252 | 4-Merkapto-4-metyyli-2-pentanoli | 31539-84-1 | 1669 | | | | 2 | EFSA |
| 12.253 | Amyylimetyylidisulfidi | 72437-68-4 | 1697 | | | | | EFSA |
| 12.254 | Butyylietyylidisulfidi | 63986-03-8 | 1698 | | Vähintään 90%; toissijaiset ainesosat: 2–3% dietyylidisulfidia ja 5–6% dibutyylidisulfidia | | | EFSA |
| 12.255 | Etyyli-3-merkaptobutyraatti | 156472-94-5 | 1294 | | | | | EFSA |

▼M4

———

▼M1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.257 | Etyyli-4-(asetyylitio)butyraatti | 104228-51-5 | 1295 | | | | | EFSA |
| 12.259 | 1-Merkapto-p-mentan-3-oni | 29725-66-4 | 1673 | | Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: 8–9 % piperitonia ja 1–2 % alfa-terpineolia | | 2 | EFSA |
| 12.264 | 4,2-Tiopentanoni | 92585-08-5 | 1670 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.265 | (E)-2-Metyyli-1-metyylitio-2-buteeni | 89534-74-7 | 1683 | | | | | EFSA |
| 12.266 | Metyyli-2-merkaptopropion-aatti | 53907-46-3 | | | | | | EFSA |
| 12.267 | Propyyli-2-merkaptopropi-onaatti | 19788-50-2 | 1667 | | | | | EFSA |

▼M4

———

▼M3

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.273 | 3-(Metyylitio)heptanaali | 51755-70-5 | 1692 | | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 5–7 % (E)-hept-2-enaalia | | | EFSA |

▼M1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.274 | 3,6-Dietyyli-1,2,4,5-tetrati-aanin ja 3,5-dietyyli-1,2,4-tritiolaanin seos kasviöljyt-riglyserideissä | 54644-28-9, 54717-12-3 | 1687 | | 0,18 % 3,6-dietyyli-1,2,4,5-tetratiaanin iso-meerejä I+II; 0,05 % 3,5-dietyyli-1,2,4-tri-tiolaanin isomeeriä I; 0,1 % 3,5-dietyyli-1,2,4-tritiolaanin isomeeriä II; 99 % kasvi-öljytriglyseridiä | | | EFSA |
| 12.275 | Allyylitioheksanoaatti | 156420-69-8 | 1681 | | | | | EFSA |
| 12.276 | (S)-1-Metoksi-3-heptaanitio-li | 400052-49-5 | 1671 | | | | | EFSA |
| 12.277 | 3-(Metyylitio)propyylibutyr-aatti | 16630-60-7 | | | | | | EFSA |
| 12.278 | 3-Asetyylimerkaptoheksyy-liasetaatti | 136954-25-1 | | | | | | EFSA |
| 12.279 | 3-Metyylitioheksanaali | 38433-74-8 | 469 | | | | | JECFA |
| 12.280 | Di-isopropyylitrisulfidi | 5943-34-0 | 1300 | | | | 4 | EFSA |
| 12.282 | (S)-Metyylioktaanitioaatti | 2432-83-9 | | | | | | EFSA |
| 12.283 | 3-Butenyyli-isotiosyanaatti | 3386-97-8 | 1889 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.284 | bis(1-Merkaptopropyyli)sulfidi | 53897-60-2 | 1709 | | | | | EFSA |
| 12.285 | 3-Metyylitio-2-butanoni | 53475-15-3 | 1688 | | | | | EFSA |
| 12.286 | 4-Metyylitio-2-pentanoni | 143764-28-7 | 1689 | | | | | EFSA |
| 12.287 | Metyyli-3-(metyylitio)butanoaatti | 207983-28-6 | 1690 | | | | | EFSA |
| 12.288 | Heptaani-2-tioli | 628-00-2 | 1664 | | | | | EFSA |
| 12.289 | 1-Fenyylietyylimerkaptaani | 6263-65-6 | 1665 | | | | | EFSA |
| 12.290 | Metyyli-3-merkaptobutanoaatti | 54051-19-3 | 1674 | | | | | EFSA |
| 12.291 | 3-Merkapto-2-metyyli-1-butanoli | 227456-33-9 | 1289 | | | | | EFSA |
| 12.292 | Heksyyli-3-merkaptobutanoaatti | 796857-79-9 | 1704 | | | | | EFSA |
| 12.293 | Etaani-1,1-ditioli | 69382-62-3 | 1660 | | Etaani-1,1-ditioli, 1-prosenttinen liuos, liuotin 95 % etanoli | | | EFSA |
| 12.294 | Isopentyylimetyylidisulfidi | 72437-56-0 | 1696 | | | | | EFSA |
| 12.297 | 3-Merkatoheptyyliasetaatti | 548774-80-7 | 1708 | | | | | EFSA |
| 12.298 | Di-(1-propenyyli)-sulfidi (seos) | 65819-74-1, 37981-37-6, 37981-36-5 | | | | | | EFSA |
| 12.299 | 3-(Metyylitio)propyyliheksanoaatti | 906079-63-8 | | | | | | EFSA |
| 12.300 | 1,1-Propaaniditioli | 88497-17-0 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 12.301 | Metyyli-2-oksopropyylidisulfidi | 122861-78-3 | | | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: 1-merkaptopropan-2-oni (alle 8 %), 1,1-disulfaanidiyylidipropan-2-oni (alle 5 %) ja 1,3-dimetyylitrisulfaani (alle 3 %) | | | EFSA |
| 12.302 | 2-Butanoli, 4-merkapto-3-metyyli | 33959-27-2 | | | | | | EFSA |
| 12.303 | 3-Pentaanitioli | 616-31-9 | | | | | | EFSA |
| 12.304 | Etyyli-2-merkapto-2-metyylipropanoaatti | 33441-50-8 | | | | | 1 | EFSA |
| 12.305 | 2-Merkapto-4-heptanoli | 1006684-20-3 | | | | | | EFSA |
| 12.306 | 3-(Metyylitio)dekanaali | 1256932-15-6 | | | | | | EFSA |
| 13.001 | 5-Metyylifurfuraali | 620-02-0 | 745 | 119 | | | | EFSA |
| 13.002 | Metyyli-2-furoaatti | 611-13-2 | 746 | 358 | | | | EFSA |
| 13.003 | Propyyli-2-furoaatti | 615-10-1 | 747 | 359 | | | | EFSA |
| 13.004 | Allyyli-2-furoaatti | 4208-49-5 | 21 | 360 | | | 2 | EFSA |
| 13.005 | Heksyyli-2-furoaatti | 39251-86-0 | 749 | 361 | | | | EFSA |
| 13.006 | Fenetyyli-2-furoaatti | 7149-32-8 | 1517 | 362 | | | | EFSA |
| 13.007 | 2-(3-Fenyylipropyyli)tetrahydrofuraani | 3208-40-0 | 1441 | 489 | | | | EFSA |
| 13.009 | 3,4-Dihydrokumariini | 119-84-6 | 1171 | 535 | | | | EFSA |
| 13.010 | 4-Hydroksi-2,5-dimetyylifuran-3(2H)-oni | 3658-77-3 | 1446 | 536 | | | 1 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 13.011 | (E)-Etyylifurfurakrylaatti | 623-20-1 | | 545 | | | | EFSA |
| 13.012 | 6-Metyylikumariini | 92-48-8 | 1172 | 579 | | | | EFSA |
| 13.015 | bis-(2,5-Dimetyyli-3-furyyli)disulfidi | 28588-73-0 | 1067 | 722 | | | | EFSA |
| 13.016 | bis-(2-Metyyli-3-furyyli)disulfidi | 28588-75-2 | 1066 | 723 | | | | EFSA |
| 13.017 | bis-(2-Metyyli-3-furyyli)tetrasulfidi | 28588-76-3 | 1068 | 724 | | | | EFSA |
| 13.018 | Furfuraali | 98-01-1 | 450 | 2014 | | | | EFSA |
| 13.019 | Furfuryylialkoholi | 98-00-0 | 451 | 2023 | | | | EFSA |
| 13.020 | Tetrahydrofurfuryylialkoholi | 97-99-4 | 1443 | 2029 | | | | EFSA |
| 13.021 | Isopentyyli-4-(2-furaani)butyraatti | 7779-66-0 | 1516 | 2080 | | | | EFSA |
| 13.022 | Etyyli-3(2-furyyli)propionaatti | 10031-90-0 | 1513 | 2091 | | | | EFSA |
| 13.023 | Isopentyyli-3-(2-furaani)propionaatti | 7779-67-1 | 1515 | 2092 | | | | EFSA |
| 13.024 | Isobutyyli-3(2-furyyli)propionaatti | 105-01-1 | 1514 | 2093 | | | | EFSA |
| 13.025 | Pentyyli-2-furoaatti | 1334-82-3 | 748 | 2109 | | | | EFSA |
| 13.026 | 2-Furaanimetaanitioli | 98-02-2 | 1072 | 2202 | | | | EFSA |
| 13.027 | 2-Pentyyli-5 tai 6-keto-1,4-dioksaani | 65504-96-3 | 1485 | 2205 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 13.028 | 2-butyyli-5 tai 6-keto-1,4-dioksaani | 65504-95-2 | 1484 | 2206 | | | | EFSA |
| ▼M4 | | | | | | | | |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 13.031 | 2-Bentsofuraanikarboksaldehydi | 4265-16-1 | 751 | 2247 | | | | EFSA |
| 13.032 | Furfuryyli-isopropyylisulfidi | 1883-78-9 | 1077 | 2248 | | | | EFSA |
| 13.033 | S-Furfuryyliasetotioaatti | 13678-68-7 | 1074 | 2250 | | | | EFSA |
| 13.034 | 3-(2-Furyyli)akrylaldehydi | 623-30-3 | 1497 | | | | 1 | EFSA |
| 13.037 | 2-(2-Metyyliprop-1-enyyli)-4-metyylitetrahydropyraani | 16409-43-1 | 1237 | 2269 | | | | EFSA |
| 13.038 | 2-Fenyyli-3-karbetoksifuraani | 50626-02-3 | 752 | 2309 | | | | EFSA |
| 13.039 | 2,4,5-Trimetyyli-delta-3-oksatsoliini | 22694-96-8 | 1559 | 2319 | | | | EFSA |
| 13.040 | (S)-2,5-Dimetyyli-3-tiofuroyylifuraani | 65505-16-0 | 1071 | 2323 | | | | EFSA |
| 13.041 | 2,5-Dimetyyli-3-(isopentyylitio)furaani | 55764-28-8 | 1070 | 2324 | | | | EFSA |
| 13.042 | 4,5-Dihydro-2-metyylifuran-3(2H)-oni | 3188-00-9 | 1448 | 2338 | | | | EFSA |
| 13.043 | Furfurylideeni-2-butanaali | 770-27-4 | 1501 | 11885 | | | 1 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 13.044 | 4-(2-furyyli)but-3-en-2-oni | 623-15-4 | 1511 | 11838 | | | 1 | EFSA |
| 13.045 | 1-(2-Furyyli)-propan-2-oni | 6975-60-6 | 1508 | 11837 | | | 4 | EFSA |
| 13.046 | 3-(2-Furyyli)-2-metyylip-rop-2-enaali | 874-66-8 | 1498 | 11878 | | | 1 | EFSA |
| 13.047 | Propyyli-3-(2-furyyli)akry-laatti | 623-22-3 | 1518 | 11842 | | | | EFSA |
| 13.048 | Tetrahydrofurfuryylibutyr-aatti | 2217-33-6 | 1444 | 11841 | | | | EFSA |
| 13.049 | Tetrahydrofurfuryylipropi-onaatti | 637-65-0 | 1445 | 11843 | | | | EFSA |
| 13.050 | Difurfuryylidisulfidi | 4437-20-1 | 1081 | 11480 | | | | EFSA |
| 13.051 | S-Furfuryylitioformiaatti | 59020-90-5 | 1073 | 11770 | | | | EFSA |
| 13.052 | Furfuryylimetyylieetteri | 13679-46-4 | 1520 | 10944 | | | 4 | EFSA |
| 13.053 | Metyylifurfuryylisulfidi | 1438-91-1 | 1076 | 11482 | | | | EFSA |
| 13.054 | 2-Asetyylifuraani | 1192-62-7 | 1503 | | | | 4 | EFSA |
| 13.055 | 2-Metyylifuraani-3-tioli | 28588-74-1 | 1060 | 11678 | | | | EFSA |
| 13.056 | Difurfuryylisulfidi | 13678-67-6 | 1080 | 11438 | | | 4 | EFSA |
| 13.057 | Furfuryyli-isovaleraatti | 13678-60-9 | 743 | 10642 | | | | EFSA |
| 13.058 | 3-(5-Metyyli-2-furyyli)buta-naali | 31704-80-0 | 1500 | 10355 | | | 4 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 13.059 | 2-Pentyylifuraani | 3777-69-3 | 1491 | 10966 | | | 3 | EFSA |
| 13.060 | Tetrahydrofurfuryylikinnamaatti | 65505-25-1 | 1447 | 11821 | | | | EFSA |
| 13.061 | Difurfuryylieetteri | 4437-22-3 | 1522 | 10930 | | | 4 | EFSA |
| 13.062 | Furfuryylipropionaatti | 623-19-8 | 740 | 10646 | | | | EFSA |
| 13.063 | S-Furfuryylipropaanitioaatti | 59020-85-8 | 1075 | 11484 | | | | EFSA |
| 13.064 | Metyylifurfuryylidisulfidi | 57500-00-2 | 1078 | 11513 | | | | EFSA |
| 13.065 | 2-Metyyli-5-(metyylitio)furaani | 13678-59-6 | 1062 | 11550 | | | | EFSA |
| 13.066 | 3-Asetyyli-2,5-dimetyylifuraani | 10599-70-9 | 1506 | 10921 | | | 4 | EFSA |
| 13.067 | Furfuryylioktanoaatti | 39252-03-4 | 742 | 10645 | | | | EFSA |
| 13.068 | Furfuryylivaleraatti | 36701-01-6 | 741 | 10647 | | | | EFSA |
| 13.069 | 2-Heptyylifuraani | 3777-71-7 | 1492 | 10952 | | | 3 | EFSA |
| 13.070 | 2-Heksanoyylifuraani | 14360-50-0 | 1512 | 11180 | | | 4 | EFSA |
| 13.071 | 2,5-Dimetyylifuraani-3-tioli | 55764-23-3 | 1063 | 11457 | | | | EFSA |
| 13.072 | 1,5,5,9-Tetrametyyli-13-oksatrisyklo [8.3.0.0.(4.9)]tridekaani | 3738-00-9 | 1240 | 10514 | | | | EFSA |
| 13.073 | Oktyyli-2-furoaatti | 39251-88-2 | 750 | 10864 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 13.074 | 2,3-Dimetyylibentsofuraani | 3782-00-1 | 1495 | 11913 | | | | EFSA |
| 13.075 | 2,6-Dimetyyli-3-((2-metyyli-3-furyyli)tio)heptan-4-oni | 61295-51-0 | 1086 | 11915 | Vähintään 94 %; toissijainen ainesosa: vähintään 1 % 2,6-dimetyyli-2-[(2-metyyli-3-furyyli)tio]-4-heptanonia | | | EFSA |
| 13.076 | 6-Hydroksidihydroteaspiraani | 65620-50-0 | 1648 | 11917 | | | 2 | EFSA |
| 13.077 | 3-((2-Metyyli-3-furyyli)tio)heptan-4-oni | 61295-41-8 | 1085 | 11922 | | | | EFSA |
| 13.078 | 4-((2-Metyyli-3-furyyli)tio)nonan-5-oni | 61295-50-9 | 1087 | 11923 | | | | EFSA |
| 13.079 | Metyyli-2-metyyli-3-furyylidisulfidi | 65505-17-1 | 1064 | 11924 | | | | EFSA |
| 13.082 | Propyyli-2-metyyli-3-furyylidisulfidi | 61197-09-9 | 1065 | | | | | EFSA |
| 13.083 | 2-Asetyyli-5-metyylifuraani | 1193-79-9 | 1504 | 11038 | | | 4 | EFSA |
| 13.084 | 2-Etyyli-4-hydroksi-5-metyyli-3(2H)-furanoni | 27538-09-6 | 1449 | | | | 1 | EFSA |
| 13.085 | 4-Hydroksi-5-metyylifuran-3(2H)-oni | 19322-27-1 | 1450 | 11785 | | | 1 | EFSA |
| 13.086 | 4,5-Dihydro-2-metyyli-3-tioasetoksifuraani | 26486-14-6 | 1089 | | | | | EFSA |
| 13.087 | 6-Asetoksidihydroteaspiraani | 57893-27-3 | 1647 | | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 13.088 | 3,6-Dihydro-4-metyyli-2-(2-metyyliprop-1-en-1-yyli)-2H-pyraani | 1786-08-9 | 1235 | | | | | EFSA |
| 13.089 | 2,5-Dimetyyli-4-metoksifuran-3(2H)-oni | 4077-47-8 | 1451 | | | | 2 | EFSA |
| 13.090 | 2,2-Dimetyyli-5-(1-metyyliprop-1-enyyli)tetrahydrofuraani | 7416-35-5 | 1452 | 10937 | | | | EFSA |
| 13.091 | 4,5-Dimetyyli-2-etyylioksatsoli | 53833-30-0 | 1555 | | | | | EFSA |
| ▼M4 _____ | | | | | | | | |
| ▼M1 13.093 | Etyyli-3(2-furfuryylitio)propionaatti | 94278-27-0 | 1088 | | | | | EFSA |
| 13.094 | 2,6,6-Trimetyyli-2-vinyylitetrahydropyraani | 7392-19-0 | 1236 | 10976 | | | | EFSA |
| 13.095 | 2,5-Dietyylitetrahydrofuraani | 41239-48-9 | 1453 | 11882 | | | | EFSA |
| 13.097 | Anhydrolinaloolioksidi(5) | 13679-86-2 | 1455 | 11944 | | | 2 | EFSA |
| 13.098 | Teaspiraani | 36431-72-8 | 1238 | 10515 | | | | EFSA |
| 13.099 | 4-Asetoksi-2,5-dimetyylifuran-3(2H)-oni | 4166-20-5 | 1456 | | | | 1 | EFSA |
| 13.101 | 2-Asetyyli-3,5-dimetyylifuraani | 22940-86-9 | 1505 | | | | 4 | EFSA |
| 13.102 | Butyyli-2-furoaatti | 583-33-5 | | | | | | EFSA |
| 13.103 | 2-Butyylifuraani | 4466-24-4 | 1490 | 10927 | | | 3 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 13.105 | 2-Butyryylifuraani | 4208-57-5 | 1507 | | | | 4 | EFSA |
| 13.106 | 2-Dekyylifuraani | 83469-85-6 | 1493 | | | | 3 | EFSA |
| 13.108 | 4,5-Dihydro-3-merkapto-2-metyylifuraani | 26486-13-5 | | | | | | EFSA |
| 13.112 | 4,5-Dimetyyli-2-propyyliok-satsoli | 53833-32-2 | 1569 | 11379 | | | | EFSA |
| 13.113 | 2,5-Dimetyyli-3-(metyylidi-tio)furaani | 61197-06-6 | | | | | | EFSA |
| 13.114 | 2,5-Dimetyyli-3-(metyy-litio)furaani | 63359-63-7 | | | | | | EFSA |
| 13.115 | 2,4-Dimetyyli-3-oksatsoliini | 77311-02-5 | 1558 | | | | | EFSA |
| 13.116 | 2,5-Dimetyyli-3-tioasetoksi-furaani | 55764-22-2 | 1523 | | | | | EFSA |
| 13.117 | 2,5-Dimetyyli-4-etoksifu-ran-3(2H)-oni | 65330-49-6 | | | | | 2 | EFSA |
| 13.118 | 2,5-Dimetyyli-4-etyylioksat-soli | 30408-61-8 | 1554 | | | | | EFSA |
| 13.119 | 2,5-Dimetyylifuran-3(2H)-oni | 14400-67-0 | | 11066 | | | 2 | EFSA |
| 13.120 | 2,5-Dimetyylitetrahydrofu-raani | 1003-38-9 | | | | | | EFSA |
| 13.122 | Etyyli-2-furoaatti | 614-99-3 | | 10588 | | | | EFSA |
| 13.123 | Etyylifurfuryylieetteri | 6270-56-0 | 1521 | 10940 | | | 4 | EFSA |
| 13.124 | Etyylifurfuryylisulfidi | 2024-70-6 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 13.125 | 2-Etyyli-5-metyylifuraani | 1703-52-2 | | 10942 | | | 3 | EFSA |
| 13.127 | Furfuryyli-2-metyylibutyraatti | 13678-61-0 | | 10643 | | | | EFSA |
| 13.128 | Furfuryyliasetaatti | 623-17-6 | 739 | 2065 | | | | EFSA |
| 13.129 | Furfuryylibut-2(E)-enoaatti | 59020-84-7 | | | | | | EFSA |
| 13.130 | Furfuryylibutyraatti | 623-21-2 | 759 | 638 | | | | EFSA |
| 13.132 | Furfuryyliheksanoaatti | 39252-02-3 | | | | | | EFSA |
| 13.133 | Furfuryyli-isobutyraatti | 6270-55-9 | | 10641 | | | | EFSA |
| 13.134 | 1-Furfuryylipyrroli | 1438-94-4 | 1310 | 2317 | | | 4 | EFSA |
| 13.135 | 1-(2-Furfuryylitio)propanoni | 58066-86-7 | | | | | | EFSA |
| 13.136 | 2-Furaanihappo | 88-14-2 | | 10098 | | | | EFSA |
| 13.137 | 3-(2-Furyyli)-2-fenyyliprop-2-enaali | 65545-81-5 | 1502 | 11928 | | | 1 | EFSA |
| 13.138 | 1-(2-Furyyli)butan-3-oni | 699-17-2 | 1510 | 11084 | | | 4 | EFSA |
| 13.139 | 5-Hydroksimetyylifurfuraldehydi | 67-47-0 | | 11112 | | | | EFSA |
| 13.140 | Linaloolioksidi (5-rengas) | 1365-19-1 | 1454 | 11876 | | | | EFSA |
| 13.141 | Metyyli(2-furfuryylitio)asetaatti | 108499-33-8 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 13.142 | S-Metyyli-2-furaanitiokarboksylaatti | 13679-61-3 | 1083 | 11547 | | | | EFSA |
| 13.143 | Metyyli-3-(furfuryylitio)propionaatti | 94278-26-9 | | | | | | EFSA |
| 13.144 | Metyyli-5-metyylifurfuryylidisulfidi | 78818-78-7 | | | | | | EFSA |
| 13.145 | Metyyli-5-metyylifurfuryylisulfidi | 13679-60-2 | | 11522 | | | | EFSA |
| 13.146 | Metyylifurfuryylitrisulfidi | 66169-00-4 | | | | | | EFSA |
| 13.148 | 3-Metyyli-2(3-metyylibut-2-enyyli)furaani | 15186-51-3 | 1494 | | | | 3 | EFSA |
| 13.149 | 5-Metyyli-2-furaanimetaanitioli | 59303-05-8 | | | | | | EFSA |
| 13.150 | 3-(5-Metyyli-2-furyyli)prop-2-enaali | 5555-90-8 | 1499 | | | | 1 | EFSA |
| 13.151 | 2-Metyyli-3,5 ja 6-(furfuryylitio)pyratsiini | 65530-53-2 | 1082 | 2287 | Isomeerien seos: 70 % 2,3-isomeeriä, 29 % 2,6-isomeeriä, erittäin pieni määrä 2,5-isomeeriä | | | EFSA |
| 13.152 | 2-Metyyli-3-(metyylitio)furaani | 63012-97-5 | 1061 | | | | | EFSA |
| 13.153 | 2-Metyyli-3-furyylitioasetaatti | 55764-25-5 | 1069 | | Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 5–7 % cis- ja trans-2-metyyli-3-tetrahydrofuraanitioliasetaattia | | | EFSA |
| 13.154 | 2-Metyyli-4,5-bentso-oksatsoli | 95-21-6 | 1557 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 13.160 | 2-Metyylitetrahydrofuraani-3-tioli | 57124-87-5 | 1090 | | | | 4 | EFSA |
| 13.161 | Oktahydrokumariini | 4430-31-3 | 1166 | | | | | EFSA |
| 13.162 | 2-Oktyylifuraani | 4179-38-8 | | 10965 | | | 3 | EFSA |
| 13.163 | 2-Pentanoyylifuraani | 3194-17-0 | 1509 | | | | 4 | EFSA |
| 13.165 | 6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a-tetrametyyli-5H-1-bentsopyraani | 5552-30-7 | 1239 | | | | | EFSA |
| 13.166 | Tetrahydrofurfuryyliasetaatti | 637-64-9 | 1442 | 2069 | | | | EFSA |
| 13.167 | (Tetrahydrofurfuryyli)metyylifenyyliasetaatti | 5421-00-1 | | | | | | EFSA |
| 13.169 | Trimetyylioksatsoli | 20662-84-4 | 1553 | 11424 | | | | EFSA |
| ▼M3 13.170 | 2S-cis-Tetrahydro-4-metyyli-2-(2-metyyli-1-propenyyli)-2H-pyraani | 3033-23-6 | | | | | | EFSA |
| ▼M1 13.175 | 4-Asetyyli-2,5-dimetyylifuran-3(2H)-oni | | | | | | 2 | EFSA |
| 13.176 | Furaneyylibutyraatti | 114099-96-6 | 1519 | | | | 1 | EFSA |
| 13.178 | 3-[(2-Furfuryyli)ditio]-2-metyylifuraani | 109537-55-5 | 1524 | | | | | EFSA |
| 13.185 | 3-[(2-Furfuryyli)ditio]-2-butanoni | 159113-17-4 | | | | | | EFSA |
| 13.189 | Linaloolioksidi(5)-asetaatti | 56469-39-7 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| ▼M3 | | | | | | | | |
| 13.190 | 3-((2-Metyyli-3-furyyli)tio)-2-butanoni | 61295-44-1 | 1525 | | | | | EFSA |
| ▼M1 | | | | | | | | |
| 13.193 | 2,5-Dimetyylitetrahydro-3-furantioli | 26486-21-5 | 1091 | | | | 4 | EFSA |
| 13.194 | 2,5-Dimetyylitetrahydro-3-furyylitioasetaatti | 252736-39-3 | 1092 | | | | 4 | EFSA |
| 13.195 | 2-Isobutyyli-4,5-dimetyy-lioksatsoli | 26131-91-9 | 1556 | | | | | EFSA |
| 13.196 | [(2-Furanyylimetyyli)tio]-2-pentanoni | 180031-78-1 | 1084 | | | | | EFSA |
| 13.197 | Furfuryylipropyylidisulfidi | 252736-36-0 | 1079 | | | | | EFSA |
| 13.198 | 3,6-Dimetyyli-2,3,3a,4,5,7a-heksahydrobentsofuraani | 70786-44-6 | | | | | | EFSA |
| 13.199 | 3-[(2-Metyyli-3-furyyli)tio]-butanaali | 915971-43-6 | | | | | | EFSA |
| 13.200 | 5-Isopropyyli-2,6-dietyyli-2-metyylitetrahydro-2H-py-raani | 1120363-98-5 | | | | | | EFSA |
| 14.001 | Isokinoliini | 119-65-3 | 1303 | 487 | | | 4 | EFSA |
| 14.003 | Piperiini | 94-62-2 | 1600 | 492 | | | 4 | JECFA/EFSA |
| 14.004 | 3-Metyyli-indoli | 83-34-1 | 1304 | 493 | | | | EFSA |
| 14.005 | 2,3-Dietyylipyratsiini | 15707-24-1 | 771 | 534 | | | | EFSA |
| 14.006 | 2-Etyyli-3-metyylipyratsiini | 15707-23-0 | 768 | 548 | | | | EFSA |
| 14.007 | Indoli | 120-72-9 | 1301 | 560 | | | | EFSA |
| 14.010 | Piperidiini | 110-89-4 | 1607 | 675 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 14.011 | Kiniinihydrokloridi | 130-89-2 | | 715 | | Ryhmissä 14.1 ja 14.2 enintään 100 mg/kg.<br><br>Asetuksessa (EY) N:o 110/2008 määritellyissä tislatuissa alkoholijuomissa enintään 250 mg/kg.<br><br>Yksin tai yhdessä FL 14.152:n ja/tai FL 14.155:n kanssa, kiniiniemäksenä ilmoitettuna. | | EFSA |
| 14.014 | 5,7-Dihydro-2-metyylitieno(3,4-d)pyrimidiini | 36267-71-7 | 1566 | 720 | | | | EFSA |
| 14.015 | 5,6,7,8-Tetrahydrokinoksaliini | 34413-35-9 | 952 | 721 | | | | EFSA |
| 14.017 | 2-Etyyli-5-metyylipyratsiini | 13360-64-0 | 770 | 728 | | | | EFSA |
| 14.018 | 2,3,5,6-Tetrametyylipyratsiini | 1124-11-4 | 780 | 734 | | | | EFSA |
| 14.019 | 2,3,5-Trimetyylipyratsiini | 14667-55-1 | 774 | 735 | | | | EFSA |
| 14.020 | 2,5-Dimetyylipyratsiini | 123-32-0 | 766 | 2210 | | | | EFSA |
| 14.021 | 2,6-Dimetyylipyratsiini | 108-50-9 | 767 | 2211 | | | | EFSA |
| 14.022 | Etyylipyratsiini | 13925-00-3 | 762 | 2213 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 14.024 | 2-Etyyli-3,5-dimetyylipyratsiini | 13925-07-0 | 776 | 2245 | | | | EFSA |
| 14.025 | 2,5 tai 6-Metoksi-3-metyylipyratsiini | 2847-30-5, 2822-22-6, 2882-21-5 | 788 | 2266 | | | | EFSA |
| 14.026 | 2-Isopropyyli-5-metyylipyratsiini | 13925-05-8 | 772 | 2268 | | | | EFSA |
| 14.027 | 2-Metyylipyratsiini | 109-08-0 | 761 | 2270 | | | | EFSA |
| 14.028 | 5-Metyylikinoksaliini | 13708-12-8 | 798 | 2271 | | | | EFSA |
| 14.029 | 1-Fenyyli-(3 tai 5)-propyylipyratsoli | 65504-93-0 | 1568 | 2277 | | | | EFSA |
| 14.030 | 2-Pyridiinimetaanitioli | 2044-73-7 | 1308 | 2279 | | | | EFSA |
| 14.031 | 2-Pyratsinyylietaanitioli | 35250-53-4 | 795 | 2285 | | | | EFSA |
| 14.032 | Asetyylipyratsiini | 22047-25-2 | 784 | 2286 | | | | EFSA |
| 14.034 | Pyratsinyylimetyylisulfidi | 21948-70-9 | 796 | 2288 | | | | EFSA |
| 14.035 | 2-Metyyli-3,5 tai 6-metyylitiopyratsiini | 67952-65-2 | 797 | 2290 | 70–90 % 2-metyylitio-3-metyylipyratsiinia ja 10–30 % 2-metyylitio-5- tai 6-metyylipyratsiinia | | | EFSA |
| 14.037 | 6,7-Dihydro-5-metyyli-5H-syklopentapyratsiini | 23747-48-0 | 781 | 2314 | | | | EFSA |
| 14.038 | 2-Asetyylipyridiini | 1122-62-9 | 1309 | 2315 | | | | EFSA |
| 14.039 | 3-Asetyylipyridiini | 350-03-8 | 1316 | 2316 | | | | EFSA |
| 14.041 | Pyrroli | 109-97-7 | 1314 | 2318 | | | 4 | JECFA/EFSA |
| 14.042 | 6-Metyylikinoliini | 91-62-3 | 1302 | 2339 | | | 4 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 14.043 | 2-Isobutyyli-3-metoksipyrat-siini | 24683-00-9 | 792 | 11338 | | | | EFSA |
| 14.044 | 2-Isobutyyli-3-metyylipyrat-siini | 13925-06-9 | 773 | | | | | EFSA |
| 14.045 | 2-Asetyyli-1-etyylipyrroli | 39741-41-8 | 1305 | 11371 | | | 2 | EFSA |
| 14.046 | 2-Asetyyli-1-metyylipyrroli | 932-16-1 | 1306 | 11373 | | | 2 | EFSA |
| 14.047 | 2-Asetyylipyrroli | 1072-83-9 | 1307 | 11721 | | | 2 | EFSA |
| 14.049 | 2-Asetyyli-3-etyylipyratsiini | 32974-92-8 | 785 | 11293 | | | | EFSA |
| 14.050 | 2,3-Dimetyylipyratsiini | 5910-89-4 | 765 | 11323 | | | | EFSA |
| 14.053 | Merkaptometyylipyratsiini | 59021-02-2 | 794 | 11502 | | | | EFSA |
| 14.054 | Metoksipyratsiini | 3149-28-8 | 787 | 11347 | | | | EFSA |
| 14.055 | 2-Asetyyli-3,5-dimetyylipy-ratsiini | 54300-08-2 | 786 | 11294 | | | | EFSA |
| 14.056 | 2,3-Dietyyli-5-metyylipyrat-siini | 18138-04-0 | 777 | 11303 | | | | EFSA |
| 14.057 | 2-Isopropyyli-3-metoksipy-ratsiini | 25773-40-4 | | | | | | EFSA |
| 14.058 | 2-Isobutyylipyridiini | 6304-24-1 | 1311 | 11395 | | | | EFSA |
| 14.059 | 3-Isobutyylipyridiini | 14159-61-6 | 1312 | 11396 | | | | EFSA |
| 14.060 | 2-Pentyylipyridiini | 2294-76-0 | 1313 | 11412 | | | | EFSA |
| 14.061 | 3-Etyylipyridiini | 536-78-7 | 1315 | 11386 | | | | EFSA |
| 14.062 | 2-(sek-Butyyli)-3-metoksi-pyratsiini | 24168-70-5 | 791 | 11300 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 14.064 | Pyrrolidiini | 123-75-1 | 1609 | 10491 | | | | EFSA |
| 14.065 | 2,6-Dimetyylipyridiini | 108-48-5 | 1317 | 11381 | | | | EFSA |
| 14.066 | 5-Etyyli-2-metyylipyridiini | 104-90-5 | 1318 | 11385 | | | | EFSA |
| ▼M3 14.067 | 2-Etoksi-3-metyylipyratsiini | 32737-14-7 | 793 | 11921 | Vähintään 82 % 2-etoksi-3-metyylipyratsiinia; toissijaiset ainesosat: 15 % 2-etoksi-5-metyylipyratsiinia (CAS-nro 67845-34-5) tai 2-etoksi-6-metyylipyratsiinia (CAS-nro 53163-97-6) | | | EFSA |
| ▼M1 14.068 | 2-Propionyylipyrroli | 1073-26-3 | 1319 | 11942 | | | 2 | EFSA |
| 14.069 | Sykloheksyylimetyylipyratsiini | 28217-92-7 | 783 | | | | | EFSA |
| 14.070 | 4-Asetyyli-2-metyylipyrimidiini | 67860-38-2 | 1565 | | | | | EFSA |
| 14.071 | Metyylinikotinaatti | 93-60-7 | 1320 | | | | | EFSA |
| 14.072 | 2-(3-Fenyylipropyyli)pyridiini | 2110-18-1 | 1321 | | | | | EFSA |
| 14.077 | 2-Etyyli-(3,5 tai 6)-metoksipyratsiini (85 %) ja 2-metyyli-(3,5 tai 6)-metoksipyratsiini (13 %) | 2-Et-3-MeO: 25680-58-4, 2-Et-5-MeO: 68039-50-9, 2-Et-6-MeO: 67845-38-9, 2-Me-3-MeO: 2847-30-5, 2-Me-5-MeO: 2882-22-6, 2-Me-6-MeO: 2882-21-5 | 789 | 11329 | | | | EFSA |
| 14.079 | 2-Asetyyli-1,4,5,6-tetrahydropyridiini | 27300-27-2 | | | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 14.080 | 2-Asetyyli-1-pyrroliini | 99583-29-6 | 1604 | | | | | EFSA |
| 14.081 | 5-Asetyyli-2,3-dimetyylipyratsiini | 54300-10-6 | | | | | | EFSA |
| 14.082 | 2-Asetyyli-3-metyylipyratsiini | 23787-80-6 | 950 | 11296 | | | | EFSA |
| 14.083 | 2-Asetyyli-5-etyylipyratsiini | 43108-58-3 | | | | | | EFSA |
| 14.084 | 2-Asetyyli-5-metyylipyratsiini | 22047-27-4 | | 11297 | | | | EFSA |
| 14.085 | 2-Asetyyli-5-metyylipyrroli | 6982-72-5 | | | | | 2 | EFSA |
| 14.086 | 2-Asetyyli-6-etyylipyratsiini | 34413-34-8 | | 11295 | | | | EFSA |
| 14.087 | 2-Asetyyli-6-metyylipyratsiini | 22047-26-3 | | 11298 | | | | EFSA |
| 14.088 | 1-Asetyyli-indoli | 576-15-8 | | | | | | EFSA |
| 14.089 | 4-Asetyylipyridiini | 1122-54-9 | | | | | | EFSA |
| 14.091 | 2-Butyyli-3-metyylipyratsiini | 15987-00-5 | | | | | | EFSA |
| 14.092 | 2-Butyylipyridiini | 5058-19-5 | | | | | | EFSA |
| 14.093 | 3-Butyylipyridiini | 539-32-2 | | | | | | EFSA |
| 14.095 | 3,5-Dietyyli-2-metyylipyratsiini | 18138-05-1 | 779 | 11305 | | | | EFSA |
| 14.096 | 2,5-Dietyyli-3-metyylipyratsiini | 32736-91-7 | 778 | 11304 | | | | EFSA |
| 14.097 | 2,5-Dietyylipyratsiini | 13238-84-1 | | 11306 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 14.098 | 6,7-Dihydro-2,3-dimetyyli-5H-syklopentapyratsiini | 38917-63-4 | 782 | 11309 | | | | EFSA |
| 14.099 | 6,7-Dihydro-5,7-dimetyyli-5H-syklopentapyratsiini | 41330-21-6 | | | | | | EFSA |
| 14.100 | 3,(5 tai 6)-Dimetyyli-2-etyylipyratsiini | 55031-15-7 | 775 | 727 | Noin 50 % 2-etyyli-3,5-dimetyylipyratsiinia; noin 50 % 2-etyyli-3,6-dimetyylipyratsiinia | | | EFSA |
| 14.101 | 2,5-Dimetyyli-3-isopropyylipyratsiini | 40790-20-3 | | 11318 | | | | EFSA |
| 14.102 | 2,5-Dimetyyli-6,7-dihydro-5H-syklopentapyratsiini | 38917-61-2, 38917-62-3 | | | 2,5-Dimetyyli-6,7-dihydro-5H-syklopentapyratsiinin (60–100 %) ja 3,5-dimetyyli-6,7-dihydro-5H-syklopentapyratsiinin (enintään 40 %) seos | | | EFSA |
| 14.103 | 2,3-Dimetyylipyridiini | 583-61-9 | | | | | | EFSA |
| 14.104 | 2,4-Dimetyylipyridiini | 108-47-4 | | | | | | EFSA |
| 14.105 | 3,4-Dimetyylipyridiini | 583-58-4 | | | | | | EFSA |
| 14.106 | 3,5-Dimetyylipyridiini | 591-22-0 | | 11382 | | | | EFSA |
| 14.108 | 2,3-Dimetyylikinoksaliini | 2379-55-7 | | | | | | EFSA |
| 14.109 | 2-Etoksi-3-metyylipyratsiini | 32737-14-7 | | | | | | EFSA |
| 14.110 | Etyylinikotinaatti | 614-18-6 | | | | | | EFSA |
| 14.111 | 3-Etyyli-2,5-dimetyylipyratsiini | 13360-65-1 | | | | | | EFSA |
| 14.112 | 2-Etyyli-3-metoksipyratsiini | 25680-58-4 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 14.113 | 5-Etyyli-6,7-dihydro-5H-syklopentapyratsiini | 52517-53-0 | | | | | | EFSA |
| 14.114 | 2-Etyyli-6-metyylipyratsiini | 13925-03-6 | 769 | 11331 | 95 % (2,5- ja 2,6-isomeerien summa); 60–63 % 2,5-isomeeriä ja 30–35 % 2,6-isomeeriä | | | EFSA |
| 14.115 | 2-Etyylipyridiini | 100-71-0 | | 11767 | | | | EFSA |
| 14.116 | 4-Etyylipyridiini | 536-75-4 | | 11387 | | | | EFSA |
| 14.117 | 2-Heksyylipyridiini | 1129-69-7 | | | | | | EFSA |
| 14.118 | 2-Hydroksipyridiini | 142-08-5 | | | | | | EFSA |
| 14.120 | Isopropyylinikotinaatti | 553-60-6 | | | | | | EFSA |
| 14.121 | 2-Isopropyyli-(3,5 tai 6)-metoksipyratsiini | 93905-03-4 | 790 | 11344 | | | | EFSA |
| 14.122 | 2-Isopropyyli-3-metyylitiopyratsiini | 67952-59-4 | | 11342 | | | | EFSA |
| 14.123 | Isopropyylipyratsiini | 29460-90-0 | 764 | 11343 | | | | EFSA |
| 14.124 | 2-Isopropyylipyridiini | 644-98-4 | | 11400 | | | | EFSA |
| 14.125 | 4-Isopropyylipyridiini | 696-30-0 | | | | | | EFSA |
| 14.126 | 2-Metoksi-3-metyylipyratsiini | 2847-30-5 | | | | | | EFSA |
| 14.127 | 2-Metoksi-3-propyylipyratsiini | 25680-57-3 | | | | | | EFSA |
| 14.128 | 2-Metyyli-3-metyylitiopyratsiini | 2882-20-4 | | | | | | EFSA |
| 14.129 | 2-Metyyli-3-propyylipyratsiini | 15986-80-8 | | | | | | EFSA |
| 14.131 | 2-Metyyli-indoli | 95-20-5 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 14.133 | 2-Metyylipiperidiini | 109-05-7 | 1608 | | | | | EFSA |
| 14.134 | 2-Metyylipyridiini | 109-06-8 | | 11415 | | | | EFSA |
| 14.135 | 3-Metyylipyridiini | 108-99-6 | | 11801 | | | | EFSA |
| 14.136 | 4-Metyylipyridiini | 108-89-4 | | 11416 | | | | EFSA |
| 14.137 | 1-Metyylipyrrolidiini | 120-94-5 | | | | | | EFSA |
| 14.140 | 3-Pentyylipyridiini | 1802-20-6 | | | | | | EFSA |
| 14.141 | Piperatsiini | 110-85-0 | 1615 | | | | | EFSA |
| 14.142 | Propyylipyratsiini | 18138-03-9 | 763 | 11362 | | | | EFSA |
| 14.143 | 3-Propyylipyridiini | 4673-31-8 | | 11419 | | | | EFSA |
| 14.144 | Pyratsiini | 290-37-9 | 951 | 11363 | | | | EFSA |

▼M4

———

▼M1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.148 | 5,6,7,8-Tetrahydro-5-metyy-likinoksaliini | 52517-54-1 | | | | | | EFSA |
| 14.150 | 2,4,6-Trimetyylipyridiini | 108-75-8 | | | | | | EFSA |
| 14.152 | Kiniinisulfaatti | 804-63-7 | | | | Ryhmissä 14.1 ja 14.2 enintään 100 mg/kg.<br><br>Asetuksessa (EY) N:o 110/2008 määritellyissä tislatuissa alkoholijuo-missa enintään 250 mg/kg. | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| | | | | | | Yksin tai yhdessä FL 14.011:n ja/tai FL 14.155:n kanssa, kiniiniemäksenä ilmoitettuna. | | |
| 14.155 | Kiniinimonohydroklorididihydraatti | 6119-47-7 | | | | Ryhmissä 14.1 ja 14.2 enintään 100 mg/kg.<br><br>Asetuksessa (EY) N:o 110/2008 määritellyissä tislatuissa alkoholijuomissa enintään 250 mg/kg.<br><br>Yksin tai yhdessä FL 14.011:n ja/tai FL 14.152:n kanssa, kiniiniemäksenä ilmoitettuna. | | EFSA |
| 14.161 | 6,7-Dihydro-2,5-dimetyyli-5H-syklopentapyratsiini | 38917-61-2 | | 11310 | | | | EFSA |

▼M4

———

▼M1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.164 | 2-Propyylipyridiini | 622-39-9 | 1322 | | | | | EFSA |
| 14.167 | 1-Pyrroliini | 5724-81-2 | 1603 | | | | | EFSA |
| 14.168 | 2-Propionyylipyrroliini, 1-prosenttinen liuos kasviöljytriglyserideissä | 133447-37-7 | 1605 | | | | 2 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| ▼M4 _____ | | | | | | | | |
| ▼M1 14.170 | 5-Etyyli-2,3-dimetyylipyratsiini | 15707-34-3 | | | | | | EFSA |
| 15.001 | 2-Merkaptotiofeeni | 7774-74-5 | 1052 | 478 | | | | EFSA |
| 15.002 | 2-Metyyli-5-metoksitiatsoli | 38205-64-0 | 1057 | 736 | | | | EFSA |
| 15.004 | 5-Metyyli-2-tiofeenikarbaldehydi | 13679-70-4 | 1050 | 2203 | | | 2 | EFSA |
| 15.005 | 2,4-Dimetyyli-5-vinyylitiatsoli | 65505-18-2 | 1039 | 2237 | | | 2 | EFSA |
| 15.006 | 2,5-Dihydroksi-2,5-dimetyyli-1,4-ditiaani | 55704-78-4 | 562 | 2322 | | | | JECFA |
| 15.007 | Spiro(2,4-ditia-1-metyyli-8-oksa-bisyklo[3.3.0]oktaani-3,3′-(1′-oksa-2′-metyyli)-syklopentaani) ja spiro(2,4-ditia-6-metyyli-7-oksa-bisyklo[3.3.0]oktaani-3,3′-(1′-oksa-2′-metyyli)-syklopentaani) | 38325-25-6 | 1296 | 2325 | | | 1 | CoE/JECFA/EFSA |
| 15.008 | 2-Tienyylidisulfidi | 6911-51-9 | 1053 | 2333 | | | | EFSA |
| 15.009 | Tritioasetoni | 828-26-2 | 543 | 2334 | | | | JECFA |
| 15.010 | 2-Asetyyli-2-tiatsoliini | 29926-41-8 | 1759 | 2335 | | | 2 | EFSA |
| 15.011 | 5-Asetyyli-2,4-dimetyylitiatsoli | 38205-60-6 | 1055 | 2336 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 15.012 | 4,5-Dihydrotiofen-3(2H)-oni | 1003-04-9 | 498 | 2337 | | | | JECFA |
| 15.013 | 2-Isobutyylitiatsoli | 18640-74-9 | 1034 | 11618 | | | | EFSA |
| 15.014 | 5-(2-Hydroksietyyli)-4-metyylitiatsoli | 137-00-8 | 1031 | 11621 | | | | EFSA |
| 15.015 | 4-Metyyli-5-(2-asetoksietyyli)tiatsoli | 656-53-1 | 1054 | 11620 | | | | EFSA |
| 15.016 | Bentsotiatsoli | 95-16-9 | 1040 | 11594 | | | | EFSA |
| 15.017 | 4,5-Dimetyylitiatsoli | 3581-91-7 | 1035 | 11606 | | | | EFSA |
| 15.018 | 4-Metyyli-5-vinyylitiatsoli | 1759-28-0 | 1038 | 11633 | | | 2 | EFSA |
| 15.019 | 2,4,5-Trimetyylitiatsoli | 13623-11-5 | 1036 | 11650 | | | | EFSA |
| 15.020 | 2-Asetyylitiatsoli | 24295-03-2 | 1041 | 11726 | | | | EFSA |
| 15.021 | 2-Etoksitiatsoli | 15679-19-3 | 1056 | 11611 | | | | EFSA |
| 15.022 | 2-(sek-Butyyli)tiatsoli | 18277-27-5 | 1033 | 11598 | | | | EFSA |
| 15.023 | 4,5-Dihydro-2-metyylitiofen-3(2H)-oni | 13679-85-1 | 499 | 11601 | | | | JECFA |

▼M2

———

▼M1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.025 | 3,5-Dimetyyli-1,2,4-tritiolaani | 23654-92-4 | 573 | 11883 | | | | JECFA |
| 15.026 | 2-Isopropyyli-4-metyylitiatsoli | 15679-13-7 | 1037 | | | | | EFSA |
| 15.027 | 2-Propionyylitiatsoli | 43039-98-1 | 1042 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 15.029 | 2-(sek-Butyyli)-4,5-dimetyyli-3-tiatsoliini | 65894-82-8 | 1059 | | | | 2 | EFSA |
| 15.030 | 4,5-Dimetyyli-2-etyyli-3-tiatsoliini | 76788-46-0 | 1058 | | | | 2 | EFSA |
| 15.032 | 4,5-Dimetyyli-2-isobutyyli-3-tiatsoliini | 65894-83-9 | 1045 | | | | 2 | EFSA |
| 15.033 | 2-Etyyli-4-metyylitiatsoli | 15679-12-6 | 1044 | 11612 | | | | EFSA |
| 15.034 | 2-Metyyli-1,3-ditiolaani | 5616-51-3 | 534 | | | | | JECFA |
| 15.035 | 4-Metyylitiatsoli | 693-95-8 | 1043 | 11627 | | | | EFSA |
| 15.036 | 3-Metyyli-1,2,4-tritiaani | 43040-01-3 | 574 | | | | | JECFA |
| 15.038 | 2-Asetyyli-4-metyylitiatsoli | 7533-07-5 | | 11589 | | | | EFSA |
| 15.039 | 2-Asetyyli-5-metyylitiatsoli | 59303-17-2 | | | | | | EFSA |
| 15.040 | 2-Asetyylitiofeeni | 88-15-3 | | 11728 | | | 2 | EFSA |
| 15.044 | 2-Butyylitiatsoli | 37645-61-7 | | 11597 | | | | EFSA |
| 15.045 | 2-Butyylitiofeeni | 1455-20-5 | | | | | 4 | EFSA |
| 15.047 | 3,5-Di-isobutyyli-1,2,4-tritiolaani | 92900-67-9 | | | | | | EFSA |
| 15.048 | 3,5-Di-isopropyyli-1,2,4-tritiolaani | 54934-99-5 | | | | | | EFSA |
| 15.049 | 3,5-Dietyyli-1,2,4-tritiolaani | 54644-28-9 | 1686 | | | | | EFSA |
| 15.050 | 2,5-Dietyyli-4-metyylitiatsoli | 41981-71-9 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 15.051 | 2,5-Dietyyli-4-propyylitiatsoli | 4276-68-0 | | | | | | EFSA |
| 15.052 | 2,5-Dietyylitiatsoli | 15729-76-7 | | | | | | EFSA |
| 15.054 | Dihydro-2,4,6-trietyyli-1,3,5(4H)-ditiatsiini | 54717-17-8 | | | | | 3 | EFSA |
| 15.055 | 2,4-Dimetyyli(4H)pyrrolidino[1,2e]-1,3,5-ditiatsiini | 116505-60-3 | 1763 | | | | 3 | EFSA |
| 15.056 | 3,6-Dimetyyli-1,2,4,5-tetratiaani | 67411-27-2 | | | | | | EFSA |
| 15.057 | 4,6-Dimetyyli-2-(1-metyylietyyli)dihydro-1,3,5-ditiatsiini | 104691-40-9 | | | Vähintään 44 % isopropyyli-4,6-dimetyyliä ja 27 % 4-isopropyyli-2,6-dimetyyliä; toissijaiset ainesosat: vähintään 24 % 2,4,6-trimetyylidihydro-1,3,5-ditiatsiinia, 6-metyyli-2,4-di-isopropyyli-1,3,5-ditiatsiinia, 4-metyyli-2,6-di-isopropyyli-1,3,5-ditiatsiinia, 2,4,6-tri-isopropyylidihydro-1,3,5-ditiatsiinia | | 3 | EFSA |
| 15.058 | 4,5-Dimetyyli-2-etyylitiatsoli | 873-64-3 | | | | | | EFSA |
| 15.060 | 2,4-Dimetyyli-3-tiatsoliini | 60755-05-7 | | | | | 2 | EFSA |
| 15.061 | 2,5-Dimetyyli-4-etyylitiatsoli | 32272-57-4 | | | | | | EFSA |
| 15.062 | 2,4-Dimetyylitiatsoli | 541-58-2 | | 11605 | | | | EFSA |
| 15.063 | 2,5-Dimetyylitiatsoli | 4175-66-0 | 1758 | | | | | EFSA |
| ▼M4 ——— | | | | | | | | |
| ▼M1 15.066 | 1,4-Ditiaani | 505-29-3 | 456 | | | | | JECFA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 15.067 | 4-Etyyli-2-metyylitiatsoli | 32272-48-3 | | | | | | EFSA |
| 15.068 | 5-Etyyli-2-metyylitiatsoli | 19961-52-5 | | | | | | EFSA |
| 15.069 | 4-Etyyli-5-metyylitiatsoli | 52414-91-2 | | | | | | EFSA |
| 15.071 | 2-Etyylitiatsoli | 15679-09-1 | | | | | | EFSA |
| ▼M4 ——— | | | | | | | | |
| ▼M1 15.074 | 5-Etyylitiofeeni-2-karbaldehydi | 36880-33-8 | | | | | 2 | EFSA |
| 15.076 | 2-Heksyylitiofeeni | 18794-77-9 | 1764 | 11616 | | | 4 | JECFA/EFSA |
| 15.078 | 2-Isobutyyli-4,5-dimetyylitiatsoli | 53498-32-1 | | 11617 | | | | EFSA |
| 15.079 | 2-Isobutyylidihydro-4,6-dimetyyli-1,3,5-ditiatsiini | 101517-87-7 | | | Vähintään 64 % 2-isobutyyli-4,6-dimetyyliä ja 18 % 4-isobutyyli-2,6-dimetyyliä; toissijaiset ainesosat: vähintään 13 % 2,4,6-trimetyyli-1,3,5-ditiatsiinia, 2,4-di-isobutyyli-6-metyyli-1,3,5-ditiatsiinia, 2,6-dimetyyli-4-butyylidihydro-1,3,5-ditiatsiinia, substituoitu 1,3,5-tiadiatsiinia | | 3 | EFSA |
| 15.080 | 2-Isopropyyli-4,5-dimetyylitiatsoli | 53498-30-9 | | | | | | EFSA |
| 15.081 | Lentioniini | 292-46-6 | | 11619 | | | | EFSA |
| 15.082 | 3-Merkaptotiofeeni | 7774-73-4 | | | | | | EFSA |
| 15.083 | 3-Metyyli-1,2,4-tritiolaani | 51647-38-2 | | | | | | EFSA |
| 15.084 | 5-Metyyli-2-pentyylitiatsoli | 86290-21-3 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 15.085 | 4-Metyyli-2-propionyylitiatsoli | 13679-83-9 | | 11622 | | | | EFSA |
| 15.086 | 2-Metyyli-2-tiatsoliini | 2346-00-1 | | | | | 2 | EFSA |
| 15.087 | 2-Metyyli-3-merkaptotiofeeni | 2527-76-6 | | | | | | EFSA |
| 15.089 | 2-Metyylitiatsoli | 3581-87-1 | | 11626 | | | | EFSA |

▼M4

———

▼M1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.093 | 2-Oktyylitiofeeni | 880-36-4 | | | | | 4 | EFSA |
| 15.096 | 2-Pentyylitiofeeni | 4861-58-9 | | 11634 | | | 4 | EFSA |
| 15.097 | 2-Propionyylitiofeeni | 13679-75-9 | | 11635 | | | 2 | EFSA |
| 15.098 | 2-Propyylitiatsoli | 17626-75-4 | | | | | | EFSA |
| 15.103 | 1,2,4,5-Tetratiaani | 291-22-5 | | | | | | EFSA |
| 15.108 | 2-Tiofeenimetaanitioli | 6258-63-5 | | | | | | EFSA |
| 15.109 | 2,4,6-Trimetyylidihydro-1,3,5(4H)-ditiatsiini | 638-17-5 | 1049 | 11649 | | | 3 | EFSA |
| 15.110 | 2,4,6-Trimetyyli-1,3,5-tritiaani | 2765-04-0 | | | | | | EFSA |
| 15.111 | 1,2,4-Tritiolaani | 289-16-7 | | | | | | EFSA |
| 15.113 | 5,6-Dihydro-2,4,6-tris(2-metyylipropyyli)4H-1,3,5-ditiatsiini | 74595-94-1 | 1048 | | | | 3 | EFSA |
| 15.115 | 2-Isobutyyli-4-metyylitiatsoli | 61323-24-8 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 15.116 | 2-Asetyyli-4-etyylitiatsoli | 233665-91-3 | | | | | | EFSA |
| 15.118 | 4-Butyylitiatsoli | 53833-33-3 | | | | | | EFSA |
| 15.119 | 2-Isobutyyli-3-tiatsoliini | 39800-92-5 | | | | | 2 | EFSA |
| 15.126 | 3-(Metyylitio)-metyylitio-feeni | 61675-72-7 | 1765 | | | | | EFSA |
| 15.128 | 2-Propionyyli-2-tiatsoliini | 29926-42-9 | 1760 | | | | 2 | EFSA |
| 15.130 | 5-Etyyli-4-metyyli-2-(2-metyylipropyyli)-tiatsoliini | 83418-53-5 | 1761 | | | | 2 | EFSA |
| 15.131 | 5-Etyyli-4-metyyli-2-(2-butyyli)-tiatsoliini | 83418-54-6 | 1762 | | | | 2 | EFSA |
| ▼M3 15.134 | 2,5-Dihydroksi-1,4-ditiaani | 40018-26-6 | 550 | | Diastereomeerien seos: 25–30 % (2S,5S ja 2R,5R) ja 70–75 % (2S,5R ja 2R,5S) | | | EFSA |
| ▼M1 15.135 | Etyylitialdiini | 54717-14-5 | | | Vähintään 90 %; toissijaiset ainesosat: alle 5 % 3,5-dietyyli-1,2,4-tritiolaania, alle 2 % tialdiinia, alle 3 % muita epäpuhtauksia | | 3 | EFSA |
| 16.001 | Ammoniumisovaleraatti | 7563-33-9 | 1203 | 464 | | | | EFSA |
| 16.002 | Diammoniumsulfidi | 12135-76-1 | | 482 | | | | EFSA |
| 16.006 | N-Nonanoyyli-4-hydroksi-3-metoksibentsyyliamidi | 2444-46-4 | 1599 | 590 | | | | EFSA |
| 16.007 | Vetysulfidi | 7783-06-4 | 1658 | 647 | | | | EFSA |
| 16.009 | Ammoniakki | 7664-41-7 | | 739 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 16.012 | Glysyrritsiinihappo | 1405-86-3 | | 2221 | | Ryhmissä 1 ja 3 enintään 375 mg/kg.<br>Ryhmässä 5 enintään 1 500 mg/kg.<br>Ryhmässä 5.3 enintään 5 000 mg/kg.<br>Ryhmässä 7 enintään 200 mg/kg.<br>Ryhmässä 8 enintään 25 mg/kg.<br>Ryhmässä 9 enintään 20 mg/kg.<br>Ryhmässä 14.1 enintään 50 mg/kg.<br>Ryhmässä 14.2 enintään 550 mg/kg. | | EFSA |
| 16.013 | N-Etyyli-2-isopropyyli-5-metyylisykloheksaanikarboksamidi | 39711-79-0 | 1601 | 2298 | | | | EFSA |
| 16.015 | Etyylimetyylifenyyliglysidaatti | 77-83-8 | 1577 | 6002 | | | | EFSA |
| 16.016 | Kofeiini | 58-08-2 | | 11741 | | Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset:<br>Ryhmässä 1 enintään 70 mg/kg.<br>Ryhmässä 3 enintään 70 mg/kg.<br>Ryhmässä 5 enintään 100 mg/kg. | 1 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| | | | | | | Ryhmässä 14.1 enintään 150 mg/kg. | | |
| 16.018 | Etyyli-3-fenyyli-2,3-epoksipropionaatti | 121-39-1 | 1576 | 11844 | | | | EFSA |
| 16.027 | Tiamiinihydrokloridi | 67-03-8 | 1030 | 10493 | | | | EFSA |
| 16.030 | 2-Metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaani | 67715-80-4 | 464 | 11540 | | | | JECFA |
| 16.032 | Teobromiini | 83-67-0 | | | | Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset:<br>Ryhmässä 1 enintään 70 mg/kg.<br>Ryhmässä 14.1 enintään 100 mg/kg. | 1 | EFSA |
| 16.039 | Kalium-2-(1′-etoksi)etoksipropanoaatti | | 933 | | | | | EFSA |
| 16.040 | Etyyli-2,3-epoksi-3-metyyli-3-p-tolyylipropionaatti | 74367-97-8 | 1578 | 11707 | | | | EFSA |
| 16.041 | Natrium-2-(4-metoksifenoksi)propionaatti | 13794-15-5 | 1029 | | | | | EFSA |
| 16.043 | beta-Karyofylleeniepoksidi | 1139-30-6 | 1575 | 10500 | | | 2 | EFSA |
| 16.048 | Ammoniumkloridi | 12125-02-9 | | | | Ryhmissä 1, 8, 9 ja 15 enintään 3 g/kg.<br>Ryhmässä 5 *quantum satis*.<br>Ryhmässä 12 enintään 3 g/kg paitsi ruokasuolavalmisteissa 40 g/kg. | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| | | | | | | Ryhmässä 14.2 enintään 25 g/l. | | |
| 16.052 | 1,6-Heksalaktaami | 105-60-2 | 1594 | | | | | EFSA |
| 16.053 | 2-Isopropyyli- N,2,3-trimetyylibutanamidi | 51115-67-4 | 1595 | 10459 | | | | EFSA |
| 16.055 | (R)-(+)-Sklareolidi | 564-20-5 | 1165 | | | | | EFSA |
| 16.056 | Tauriini | 107-35-7 | 1435 | | | | | EFSA |
| 16.058 | Naringiini | 10236-47-2 | | 10286 | | | | EFSA |
| 16.059 | Ammoniumvetysulfidi | 12124-99-1 | | 482 | | | | EFSA |
| 16.060 | Glysyrritsiinihappo, ammonioitu | 53956-04-0 | | 2221 | | Ryhmässä 1 enintään 40 mg/kg.<br>Ryhmässä 3 enintään 90 mg/kg.<br>Ryhmässä 5 enintään 1 500 mg/kg.<br>Ryhmässä 5.3 enintään 5 000 mg/kg.<br>Ryhmässä 6 enintään 45 mg/kg.<br>Ryhmissä 7 ja 13 enintään 60 mg/kg.<br>Ryhmässä 9 enintään 300 mg/kg.<br>Ryhmässä 11 enintään 100 mg/kg. | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| | | | | | | Ryhmässä 12 enintään 50 mg/kg.<br>Ryhmissä 14.1 ja 14.2 enintään 200 mg/kg.<br>Ryhmässä 15 enintään 150 mg/kg. | | |
| 16.061 | Neohesperidiinidihydrokalkoni | 20702-77-6 | | | | Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset:<br>Ryhmissä 1, 3, 4.2, 6, 8, 9, 10, 12 ja 14 enintään 3 mg/kg.<br>Ryhmissä 2, 5 ja 7 enintään 4 mg/kg.<br>Ryhmässä 15 enintään 5 mg/kg. | | EFSA |
| 16.062 | trans-2-Metyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaani | 59324-17-3 | | | | | | EFSA |
| 16.071 | 4,5-Epoksidek-2(trans)-enaali | 188590-62-7 | 1570 | | Vähintään 87 %; toissijainen ainesosa: 8–9 % 4,5-epoksidek-2(cis)-enaalia | | 1 | EFSA |
| 16.073 | Natriumdiasetaatti | 126-96-5 | | | | | | EFSA |
| 16.075 | Etyylivanilliini-beta-D-glukopyranosidi | 122397-96-0 | 892 | | | | | EFSA |
| 16.080 | Parkkihappo | 72401-53-7 | | 746 | | | | SCF/CoE |
| 16.081 | Sakkaroosiokta-asetaatti | 126-14-7 | | 11819 | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 16.083 | 5,7-Dihydroksi-2-(4-hydroksi-3-metoksifenyyli)-2,3-dihydro-4H-kromen-4-oni, natriumsuola | 462631-45-4 | | | | | | EFSA |
| 16.087 | Diantramidi B | 579-93-1 | 1552 | | | | | EFSA |
| 16.088 | l-Mentyylimetyylieetteri | 1565-76-0 | 1415 | | | | | EFSA |
| 16.089 | Ferriammoniumsitraatti | 1185-57-5 | | | | | | EFSA |
| 16.090 | 3-(3,4-Dimetoksifenyyli)-N-[2-(3,4-dimetoksifenyyli)-etyyli]-akrylamidi | 69444-90-2 | 1777 | | | | 3 | EFSA |
| 16.091 | Deka-(2E,4E)-dieenihappoisobutyyliamidi | 18836-52-7 | 1598 | | | | 4 | EFSA |
| 16.092 | (1R,2S,5R)-N,N-Dimetyylimentyylisukkinamidi | 544714-08-1 | 1602 | | | | | EFSA |
| 16.094 | N-Etyyli-(2E,6Z)-nonadienamidi | 608514-56-3 | 1596 | | | | 4 | EFSA |
| ▼M3 16.095 | Syklopropaanikarboksamidi, N-[(2E)-3,7-dimetyyli-2,6-oktadien-1-yyli]- | 744251-93-2 | 1779 | | | | | EFSA |
| ▼M1 16.096 | Ferrolaktaatti | 5905-52-2 | | | | | | EFSA |
| 16.097 | Hesperetiini | 520-33-2 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 16.098 | N-(1-Propyylibutyyli)-1,3-bentsodioksoli-5-karboksamidi | 745047-51-2 | 1767 | | | | | EFSA |
| 16.099 | N-(2,4-Dimetoksibentsyyli)-N'-(2-pyridin-2-yylietyyli)-oksalamidi | 745047-53-4 | 1768 | | | | | EFSA |
| 16.100 | N-(2-Metoksi-4-metyylibentsyyli)-N2-(2-(5-metyylipyridin-2-yyli)etyyli)-oksalamidi | 745047-94-3 | 1769 | | | | | EFSA |
| 16.101 | N1-(2-Metoksi-4-metyylibentsyyli)-N2-(2-(pyridin-2-yyli)etyyli)-oksalamidi | 745047-97-6 | 1770 | | | | | EFSA |
| 16.102 | 2,3,4,5,6-Pentahydroksi-N-(2-hydroksietyyli)-heksanamidi | 686298-93-1 | 1772 | | | | | EFSA |
| 16.103 | Propanamidi, 2-hydroksi-N-(2-hydroksietyyli)- | 5422-34-4 | 1774 | | | | | EFSA |
| 16.104 | 2-[(2-Hydroksipropanoyyli)amino]etyylidivetyfosfaatti | 782498-03-7 | 1775 | | | | | EFSA |
| 16.105 | (2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-Pentahydroksiheksanoyyli)amino]etyylidivetyfosfaatti | 791807-20-0 | 1773 | | | | | EFSA |
| 16.107 | 2-Hydroksi-N-[2-(4-hydroksifenyyli)etyyli]-propionamidi | 781674-18-8 | | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 16.109 | 3-(4-Hydroksifenyyli)-1-(2,4,6-trihydroksifenyyli)propan-1-oni | 60-82-2 | | | | | | EFSA |
| 16.110 | Naringiinidihydrokalkoni | 18916-17-1 | | | | | | EFSA |
| 16.111 | Glysiini, N-[[(1R,2S,5R)-5-metyyli-2-(1-metyylietyyli)sykloheksyyli]karbonyyli]-, etyyliesteri | 68489-14-5 | 1776 | | | | 1 | EFSA |
| 16.112 | Trilobatiini | 4192-90-9 | | | | | | EFSA |
| 16.113 | Rebaudiosidi A | 58543-16-1 | | | | Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset:<br><br>Ryhmissä 1, 3, 4.2, 5, 6, 12, 14.1 ja 14.2 enintään 10 mg/kg. | | EFSA |
| 16.114 | 2-Pentyyli-4-propyyli-1,3-oksatiaani | 59323-81-8 | | | | | | EFSA |
| 16.115 | Syklopropaanikarboksyylihappo-(2-isopropyyli-5-metyylisykloheksyyli)-amidi | 958660-02-1 | 2006 | | | | 4 | EFSA |
| 16.116 | 4-Amino-5,6-dimetyylitieno[2,3-d)pyrimidin-2(1H)-oni | 121746-18-7 | | | | | | EFSA |
| 16.117 | N-p-Bentseeniasetonitriilimentaanikarboksamidi | 852379-28-3 | 2009 | | | | 1 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 16.118 | N-(2-(Pyridin-2-yyli)etyyli)-3-p-mentaanikarboksamidi | 847565-09-7 | 2008 | | | | 3 | EFSA |
| 16.119 | N-(2-Metyylisykloheksyyli)-2,3,4,5,6-pentafluorobentsamidi | 1003050-32-5 | | | | | 4 | EFSA |
| 16.120 | 4-Amino-5,6-dimetyylitieno[2,3-d)pyrimidin-2(1H)-onihydrokloridi | 1033366-59-4 | | | | | | EFSA |
| 16.121 | Spilantoli | 25394-57-4 | | | (2E,6Z,8E)-N-(2-methyylipropyyli)-2,6,8-dekatrienamidin isomeerien seos: 74 % (2E,6Z,8E)-, 17 % (2E,6E,8E)-, 6 % (2E,6E,8Z)-, 1 % (2Z,6Z,8E)-, 0,5 % (2E,6E,8E)-, 1 % (2Z,6Z,8Z)-isomeeriä, 1,5 % muita isomeerejä | | 3 | EFSA |
| 16.122 | 4-Metyyli, 2-propyyli, 1-3-oksatiaani | 1064678-08-5 | | | | | | EFSA |
| ▼M3 16.123 | (1R,2S,5R)-N-(4-Metoksifenyyli)-5-metyyli-2-(1-metyylietyyli)sykloheksaanikarboksamidi | 68489-09-8 | | | | | | EFSA |
| ▼M4 ——— | | | | | | | | |
| ▼M1 16.125 | (2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oksoetyyli)fenyyli]-5-metyyli-2-(propan-2-yyli)sykloheksaanikarboksamidi | 1119711-29-3 | | | | | 1 | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 16.126 | 3-[(4-Amino-2,2-dioksido-1H-2,1,3-bentsotiadiatsin-5-yyli)oksi]-2,2-dimetyyli-N-propyylipropaaniamidi | 1093200-92-0 | | | | | 1 | EFSA |
| 17.001 | beta-Alaniini | 107-95-9 | 1418 | | | | | EFSA |
| 17.002 | L-Alaniini | 56-41-7 | | 11729 | | | | EFSA |
| 17.003 | L-Arginiini | 74-79-3 | 1438 | 11890 | | | | EFSA |
| 17.005 | Asparatiinihappo | 56-84-8 | 1429 | 10078 | | | | EFSA |
| 17.006 | L-Kystiini | 56-89-3 | | 11747 | | | | EFSA |
| 17.007 | Glutamiini | 56-85-9 | 1430 | | | | | EFSA |
| 17.008 | L-Histidiini | 71-00-1 | 1431 | | | | | EFSA |
| 17.010 | DL-Isoleusiini | 443-79-8 | 1422 | 10127 | | | | EFSA |
| 17.012 | L-Leusiini | 61-90-5 | 1423 | 10482 | | | | EFSA |
| 17.013 | DL-Lysiini | 70-54-2 | | 11947 | | | | EFSA |
| 17.014 | DL-Metioniini | 59-51-8 | 1424 | 569 | | | | EFSA |
| ▼M3 17.015 | DL-Metyylimetioniinisulfoniumkloridi | 3493-12-7 | 1427 | 761 | | | | EFSA |
| ▼M1 17.017 | DL-Fenyylialaniini | 150-30-1 | 1432 | 10488 | | | | EFSA |
| 17.018 | L-Fenyylialaniini | 63-91-2 | 1428 | 10488 | | | | EFSA |
| 17.019 | L-Proliini | 147-85-3 | 1425 | 10490 | | | | EFSA |
| 17.020 | DL-Seriini | 302-84-1 | | | | | | EFSA |
| 17.021 | DL-Treoniini | 80-68-2 | | | | | | EFSA |
| 17.022 | L-Tyrosiini | 60-18-4 | 1434 | | | | | EFSA |

▼M1

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL-nro | Kemiallinen nimi | CAS-nro | JECFA-nro | EN-nro | Nimetyn aineen puhtaus vähintään 95 %, jollei toisin mainita | Käyttörajoitukset | Alaviite | Viittaus |
| 17.023 | DL-Valiini | 516-06-3 | 1426 | | | | | EFSA |
| 17.024 | DL-Alaniini | 302-72-7 | 1437 | 11729 | | | | EFSA |
| 17.026 | L-Lysiini | 56-87-1 | 1439 | 11947 | | | | EFSA |
| 17.027 | L-Metioniini | 63-68-3 | | | | | | EFSA |
| 17.028 | L-Valiini | 72-18-4 | | | | | | EFSA |
| 17.031 | L-(+)-Lysiinimonohydroklo-ridi | 657-27-2 | | 11947 | | | | EFSA |
| 17.032 | L-Kysteiinihydrokloridi | 52-89-1 | | 11746 | | | | EFSA |
| 17.033 | L-Kysteiini | 52-90-4 | 1419 | 10464 | | | | EFSA |
| 17.034 | Glysiini | 56-40-6 | 1421 | 11771 | | | | EFSA |
| 17.035 | 4-Aminovoihappo | 56-12-2 | 1771 | | | | | EFSA |
| 17.036 | S-Allyyli-L-kysteiini | 21593-77-1 | 1710 | | | | | EFSA |
| 17.037 | L-Metionyyliglysiini | 14486-03-4 | | | | | 1 | EFSA |

▼**M1**

B OSA

**Aromivalmisteet**

C OSA

**Paistoaromit**

D OSA

**Aromien lähtöaineet**

E OSA

**Muut aromit**

F OSA

**Aromien raaka-aineet**

▼B

*LIITE II*

**Luettelo perinteisistä ruoanvalmistusmenetelmistä**

| | |
|---|---|
| Pilkkominen | Kuorruttaminen |
| Kuumentaminen, keittäminen, paistaminen, käristäminen (enintään 240 °C:n lämpötilassa) ja painekeittäminen (enintään 120 °C:n lämpötilassa) | Viilentäminen |
| Leikkaaminen | Tislaus/väkevöinti |
| Kuivaus | Emulgointi |
| Haihduttaminen | Uuttaminen, myös liuotinaineuutto direktiivin 88/344/ETY mukaisesti |
| Käyttäminen | Suodattaminen |
| Hienontaminen | |
| Hauduttaminen | Maserointi |
| Mikrobiologiset prosessit | Sekoittaminen |
| Kuoriminen | Siivilöinti |
| Puristaminen | Jäähdytys/jäädytys |
| Paahtaminen/grillaaminen | Pusertaminen |
| Liottaminen | |

▼B

*LIITE III*

**Tiettyjen aineiden esiintyminen**

A osa: *Aineet, joita ei saa lisätä elintarvikkeisiin sellaisenaan*

Agariinihappo

Aloiini

Kapsaisiini

1,2-bentsopyroni, kumariini

Hyperisiini

Beta-asaroni

1-allyyli-4-metoksibentseeni, estragoli

Syaanivetyhappo

Mentofuraani

4-allyyli-1,2-dimetoksibentseeni, metyylieugenoli

Pulegoni

Kvassiini

1-allyyli-3,4-metyleenidioksibentseeni, safroli

Teucrin A

Tujonit (alfa ja beta)

B osa: *Tiettyjen aromeissa ja elintarvikkeiden ainesosissa, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, luontaisesti esiintyvien aineiden enimmäismäärät tietyissä koostetuissa nautintavalmiissa elintarvikkeissa, joihin on lisätty aromeja ja/tai elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia*

| Aineen nimi | Koostettu elintarvike, jossa aineen määrä on rajoitettu | Enimmäismäärä mg/kg |
|---|---|---|
| Beta-asaroni | Alkoholijuomat | 1,0 |
| 1-allyyli-4-metoksibentseeni, estragoli (*) | Maitotuotteet | 50 |
| | Jalosteet, jotka sisältävät hedelmiä, vihanneksia (mukaan luettuina sienet, juuret, mukulat ja palkokasvit), pähkinöitä tai siemeniä | 50 |
| | Kalatuotteet | 50 |
| | Alkoholittomat juomat | 10 |
| Syaanivetyhappo | Nougat, marsipaani tai sen korvikkeet tai vastaavat valmisteet | 50 |
| | Säilötyt kivihedelmät | 5 |
| | Alkoholijuomat | 35 |
| Mentofuraani | Minttua tai piparminttua sisältävät makeiset, lukuun ottamatta hengityksen raikastamiseen käytettäviä erityisen pienikokoisia makeisia | 500 |
| | Hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset | 3 000 |
| | Purukumi | 1 000 |
| | Minttua tai piparminttua sisältävät alkoholijuomat | 200 |

▼B

| Aineen nimi | Koostettu elintarvike, jossa aineen määrä on rajoitettu | Enimmäismäärä mg/kg |
|---|---|---|
| 4-allyyli-1,2-dimetoksibentseeni, metyylieugenoli (*) | Maitotuotteet | 20 |
| | Lihavalmisteet ja lihatuotteet, myös siipikarjan ja riistaeläinten lihasta valmistettuna | 15 |
| | Kalavalmisteet ja kalatuotteet | 10 |
| | Keitot ja kastikkeet | 60 |
| | Kulutusvalmiit pikkusuolaiset | 20 |
| | Alkoholittomat juomat | 1 |
| Pulegoni | Minttua tai piparminttua sisältävät makeiset, lukuun ottamatta hengityksen raikastamiseen käytettäviä erityisen pienikokoisia makeisia | 250 |
| | Hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset | 2 000 |
| | Purukumi | 350 |
| | Minttua tai piparminttua sisältävät alkoholittomat juomat | 20 |
| | Minttua tai piparminttua sisältävät alkoholijuomat | 100 |
| Kvassiini | Alkoholittomat juomat | 0,5 |
| | Leipomatuotteet | 1 |
| | Alkoholijuomat | 1,5 |
| 1-allyyli-3,4-metyleenidioksibentseeni, safroli (*) | Lihavalmisteet ja lihatuotteet, myös siipikarjan ja riistaeläinten lihasta valmistettuna | 15 |
| | Kalavalmisteet ja kalatuotteet | 15 |
| | Keitot ja kastikkeet | 25 |
| | Alkoholittomat juomat | 1 |
| Teucrin A | Karvaanmakuiset alkoholijuomat eli bitterit ([1]) | 5 |
| | Likööorit, joissa on karvas maku ([2]) | 5 |
| | Muut alkoholijuomat | 2 |
| Tujonit (alfa ja beta) | Alkoholijuomat, lukuun ottamatta *Artemisia*-suvun kasveista valmistettuja | 10 |
| | Artemisia-suvun kasveista valmistetut alkoholijuomat | 35 |
| | Artemisia-suvun kasveista valmistetut alkoholittomat juomat | 0,5 |
| Kumariini | Perinteiset ja/tai kausittaiset leivonnaiset, jotka sisältävät pakkausmerkinnän perusteella kanelia | 50 |
| | Aamiaismurot, mysli mukaan lukien | 20 |
| | Konditoriatuotteet lukuun ottamatta perinteisiä ja/tai kausittaisia leivonnaisia, jotka sisältävät pakkausmerkinnän perusteella kanelia | 15 |
| | Jälkiruoat | 5 |

(*) Enimmäismääriä ei sovelleta, kun koostettu elintarvike ei sisällä lisättyjä aromeja ja ainoat elintarvikkeiden lisäaineet, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, joita siihen on lisätty, ovat tuoreita, kuivattuja tai pakastettuja yrttejä ja mausteita. Komissio ehdottaa tarvittaessa jäsenvaltioita ja viranomaista kuultuaan tähän poikkeukseen muutoksia, jotka perustuvat jäsenvaltioiden toimittamiin tietoihin ja uusimpaan tieteelliseen tietoon, ottaen huomioon yrttien ja mausteiden sekä luontaisten aromivalmisteiden käytön.

([1]) Asetuksen (EY) N:o 110/2008 liitteessä II olevan 30 kohdan määritelmän mukaisesti.

([2]) Asetuksen (EY) N:o 110/2008 liitteessä II olevan 32 kohdan määritelmän mukaisesti.

▼B

*LIITE IV*

**Luettelo raaka-aineista, joiden käyttöön valmistettaessa aromeja ja elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, liittyy rajoituksia**

A osa: *Raaka-aineet, joita ei saa käyttää valmistettaessa aromeja tai elintarvikkeiden ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia*

| Raaka-aine | |
|---|---|
| Latinankielinen nimi | Yleisnimi |
| *Acorus calamus* L:n tetraploidinen muoto | Kalmojuuren tetraploidi muoto |

B osa: *Tietyistä raaka-aineista valmistettujen aromien ja elintarvikkeiden ainesosien, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, käyttöä koskevat edellytykset*

| Raaka-aine | | Käyttöedellytykset |
|---|---|---|
| Latinankielinen nimi | Yleisnimi | |
| *Quassia amara* L. ja *Picrasma excelsa* (Sw) | Kvassia | Raaka-aineesta valmistettuja aromeja ja elintarvikkeen ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, voidaan käyttää vain juomien ja leipomatuotteiden valmistuksessa. |
| *Laricifomes officinalis* (Vill.: Fr) Kotl. & Pouz. tai Fomes officinalis | Lehtikuusenkääpä | Raaka-aineesta valmistettuja aromeja ja elintarvikkeen ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, voidaan käyttää vain alkoholijuomien valmistuksessa. |
| *Hypericum perforatum* L. | Mäkikuisma | |
| *Teucrium chamaedrys* L. | Teurikka | |

▼B

*LIITE V*

**Paistoaromien valmistusta koskevat edellytykset ja tiettyjen aineiden enimmäismäärät paistoaromeissa**

A osa: *Valmistusta koskevat edellytykset*

a) Tuotteiden suurin sallittu lämpötila käsittelyn aikana on 180 °C.

b) Lämpökäsittelyn kestoaika saa olla korkeintaan 15 minuuttia 180 °C:n lämpötilassa. Alhaisemmassa lämpötilassa aika voi olla pidempi esimerkiksi niin, että kuumennusaika kaksinkertaistuu, kun lämpötila laskee 10 °C:lla. Enimmäisaika on 12 tuntia.

c) Suurin sallittu pH-arvo käsittelyn aikana on 8,0.

B osa: *Eräiden aineiden enimmäismäärät*

| Aine | Enimmäismäärä µg/kg |
|---|---|
| 2-amino-3,4,8-trimetyyli-imidatso[4,5-f]kinoksaliini (4,8-DiMeIQx) | 50 |
| 2-amino-1-metyyli-6-fenyyli-imidatsoli[4,5-b]pyridiini (PhIP) | 50 |