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
►M5	Komission asetus (EU) N:o 1098/2014, annettu 17 päivänä lokakuuta 2014	L 300	41	18.10.2014
►M6	Komission asetus (EU) 2015/648, annettu 24 päivänä huhtikuuta 2015	L 107	15	25.4.2015
►M7	Komission asetus (EU) 2015/1102, annettu 8 päivänä heinäkuuta 2015	L 181	54	9.7.2015
►M8	Komission asetus (EU) 2015/1760, annettu 1 päivänä lokakuuta 2015	L 257	27	2.10.2015

▼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 viralliseta 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

([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

aromille esimerkiksi tuoreempi, kirpeämpi, kypsempi tai 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) Liköörin 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 liköörien valmistuksessa:”.

h) Korvataan 41 kohdan c alakohta seuraavasti:

”c) Munaliköörin, 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
▼M7 _____								
▼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 % linalioolioksidia 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
▼M8 ———								
▼M1 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-dihydronootkatoni	20489-53-6	1407		Vähintään 90 %; toissijainen ainesosa: 5–6 % nootkatonia			EFSA
07.154	1-(3,5-Dimetoksi-4-hydroksifenyyli)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-dimetoksiasetofenoni	2478-38-8		11105				EFSA
07.165	4-Hydroksi-4-metyylipentan-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. Ryhmissä 2 ja 8 enintään 50 mg/kg. Ryhmässä 3 enintään 20 mg/kg. Ryhmissä 5, 6, 7, 12 ja 15 enintään 100 mg/kg. Ryhmässä 14.1 enintään 50 mg/l. 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-trikarboksyylihappo	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 % linolihappoa; 22–25 % steariinihappoa ja öljyhappoa; 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-eenihappo	21016-46-6	1211	744	Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 5–7 % 4-metyyli-2-metyleenivaleriaanahappoa			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-Tetrahydrokumiinihappo	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-Dihydroksibentsoehappo	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-metyylibutyraatti	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-Isopropyylibentsyyliaset-aatti	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
▼M7 _____								
▼M1 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
▼M7 _____								
▼M1 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
▼M7 ———								
▼M1 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
▼M7 ———								
▼M1 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. Asetuksessa (EY) N:o 110/2008 määritellyissä tislatuissa alkoholijuomissa enintään 250 mg/kg. 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
▼M5 14.041	Pyrroli	109-97-7	1314	2318				JECFA/EFSA
▼M1 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
▼M5 14.085	2-asetyyli-5-metyylipyrroli	6982-72-5						EFSA
▼M1 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. 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. Asetuksessa (EY) N:o 110/2008 määritellyissä tislatuissa alkoholijuomissa enintään 250 mg/kg. 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
▼M5 15.010	2-Asetyyli-2-tiatsoliini	29926-41-8	1759	2335				EFSA
▼M1 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
▼M5 15.054	Dihydro-2,4,6-trietyyli-1,3,5(4H)-ditiatsiini	54717-17-8			Diastereomeerien seos ((R/R), (R/S), (S/R) & (S/S))			EFSA
15.055	[2S-(2a,4a,8ab)] 2,4-Dimetyyli(4H)pyrrolidino[1,2e]-1,3,5-ditiatsiini	116505-60-3	1763					EFSA
▼M1 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
▼M5								
15.086	2-Metyyli-2-tiatsoliini	2346-00-1						EFSA
▼M1								
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
▼M5 15.128	2-Propionyyli-2-tiatsoliini	29926-42-9	1760					EFSA
▼M1 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
▼M5 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			EFSA
▼M1 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. Ryhmässä 5 enintään 1 500 mg/kg. Ryhmässä 5.3 enintään 5 000 mg/kg. Ryhmässä 7 enintään 200 mg/kg. Ryhmässä 8 enintään 25 mg/kg. Ryhmässä 9 enintään 20 mg/kg. Ryhmässä 14.1 enintään 50 mg/kg. 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: Ryhmässä 1 enintään 70 mg/kg. Ryhmässä 3 enintään 70 mg/kg. 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: Ryhmässä 1 enintään 70 mg/kg. 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. Ryhmässä 5 *quantum satis*. 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. Ryhmässä 3 enintään 90 mg/kg. Ryhmässä 5 enintään 1 500 mg/kg. Ryhmässä 5.3 enintään 5 000 mg/kg. Ryhmässä 6 enintään 45 mg/kg. Ryhmissä 7 ja 13 enintään 60 mg/kg. Ryhmässä 9 enintään 300 mg/kg. 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. Ryhmissä 14.1 ja 14.2 enintään 200 mg/kg. Ryhmässä 15 enintään 150 mg/kg.		
16.061	Neohesperidiinidihydrokalkoni	20702-77-6				Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmissä 1, 3, 4.2, 6, 8, 9, 10, 12 ja 14 enintään 3 mg/kg. Ryhmissä 2, 5 ja 7 enintään 4 mg/kg. 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

▼M6

———

▼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: 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