Dit document vormt slechts een documentatiehulpmiddel en verschijnt buiten de verantwoordelijkheid van de instellingen

►B VERORDENING (EG) Nr. 1334/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

van 16 december 2008

►C1 inzake aroma's en bepaalde voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen voor gebruik in en op levensmiddelen en tot wijziging van Verordening (EEG) nr. 1601/91 van de Raad, Verordening (EG) nr. 2232/96, Verordening (EG) nr. 110/2008 en Richtlijn 2000/13/EG ◄

(Voor de EER relevante tekst)

(PB L 354 van 31.12.2008, blz. 34)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►M1	Uitvoeringsverordening (EU) nr. 872/2012 van de Commissie van 1 oktober 2012	L 267	1	2.10.2012
►M2	Verordening (EU) nr. 545/2013 van de Commissie van 14 juni 2013	L 163	15	15.6.2013
►M3	Verordening (EU) nr. 985/2013 van de Commissie van 14 oktober 2013	L 273	18	15.10.2013
►M4	Verordening (EU) nr. 246/2014 van de Commissie van 13 maart 2014	L 74	58	14.3.2014

Gerectificeerd bij:

►C1 Rectificatie PB L 322 van 21.11.2012, blz. 8 (1334/2008)

▼B

VERORDENING (EG) Nr. 1334/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

van 16 december 2008

►C1 inzake aroma's en bepaalde voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen voor gebruik in en op levensmiddelen en tot wijziging van Verordening (EEG) nr. 1601/91 van de Raad, Verordening (EG) nr. 2232/96, Verordening (EG) nr. 110/2008 en Richtlijn 2000/13/EG ◄

(Voor de EER relevante tekst)

HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap, en met name op artikel 95,

Gezien het voorstel van de Commissie,

Gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité [1],

Handelend volgens de procedure van artikel 251 van het Verdrag [2],

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Richtlijn 88/388/EEG van de Raad van 22 juni 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake aroma's voor gebruik in levensmiddelen en de uitgangsmaterialen voor de bereiding van die aroma's [3] dient in het licht van de technische en wetenschappelijke ontwikkelingen te worden aangepast. Ter wille van de duidelijkheid en doelmatigheid dient Richtlijn 88/388/EEG door deze verordening te worden vervangen.

(2) Besluit 88/389/EEG van de Raad van 22 juni 1988 betreffende de opstelling door de Commissie van een lijst van stoffen en uitgangsmaterialen die worden gebruikt voor de bereiding van aroma's [4] stelt de opstelling van die lijst binnen 24 maanden na de aanneming van dat besluit in het vooruitzicht. Dat besluit is thans achterhaald en moet worden ingetrokken.

(3) Bij Richtlijn 91/71/EEG van de Commissie van 16 januari 1991 tot aanvulling van Richtlijn 88/388/EEG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten inzake aroma's voor gebruik in levensmiddelen en de uitgangsmaterialen voor de bereiding van die aroma's [5] wordt de etikettering van aroma's geregeld. Die regeling wordt vervangen door deze verordening en de richtlijn moet thans worden ingetrokken.

(4) Het vrije verkeer van veilig en gezond voedsel is een wezenlijk aspect van de interne markt, dat een aanzienlijke bijdrage levert aan de gezondheid en het welzijn van de burgers en aan hun sociale en economische belangen.

([1]) PB C 168 van 20.7.2007, blz. 34.

([2]) Advies van het Europees Parlement van 10 juli 2007 (PB C 175 E van 10.7.2008, blz. 176), gemeenschappelijk standpunt van de Raad van 10 maart 2008 (PB C 111 E van 6.5.2008, blz. 46). Standpunt van het Europees Parlement van 8 juli 2008 (nog niet bekendgemaakt in het Publicatieblad) en besluit van de Raad van 18 november 2008.

([3]) PB L 184 van 15.7.1988, blz. 61.

([4]) PB L 184 van 15.7.1988, blz. 67.

([5]) PB L 42 van 15.2.1991, blz. 25.

▼B

(5) Met het oog op de bescherming van de gezondheid van de mens dienen aroma's, uitgangsmaterialen voor aroma's en levensmiddelen die aroma's bevatten, onder deze verordening te vallen. Ook dienen hierbinnen bepaalde voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen te vallen die aan levensmiddelen worden toegevoegd met als belangrijkste doel er geur en/of smaak aan te geven en die er in aanzienlijke mate toe bijdragen dat bepaalde van nature voorkomende ongewenste stoffen (hierna „voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen" genoemd) in levensmiddelen aanwezig zijn, alsmede het uitgangsmateriaal ervan en de levensmiddelen die ze bevatten.

(6) Onbewerkte levensmiddelen en niet-samengestelde levensmiddelen zoals specerijen, kruiden, theeën en aftreksels (bv. fruit- of kruidenthee), alsmede mengsels van specerijen en/of kruiden, theemengsels en mengsels voor aftreksels voor zover ze als zodanig worden geconsumeerd en/of niet worden toegevoegd aan levensmiddelen, vallen niet onder deze verordening.

(7) Aroma's worden gebruikt om de geur en/of smaak van voedingsmiddelen ten behoeve van de consument te verbeteren of te veranderen. Aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen mogen slechts worden gebruikt wanneer zij voldoen aan de criteria van deze verordening. Het gebruik ervan moet veilig zijn, en daarom moeten bepaalde aroma's een risicobeoordeling ondergaan voordat zij in levensmiddelen kunnen worden toegelaten. Waar mogelijk, moet aandacht worden besteed aan eventuele nadelige gevolgen van het gebruik van bepaalde aroma's voor kwetsbare groepen. Het gebruik van aroma's mag de consument niet misleiden en daarom moet op het etiket de aanwezigheid ervan altijd adequaat worden vermeld. Aroma's mogen echter niet zodanig worden gebruikt dat zij de consument misleiden op punten die onder meer verband houden met de aard, de versheid, de kwaliteit van de gebruikte ingrediënten, de natuurlijkheid van een product of van het productieproces, of de voedingskwaliteit van het product. Bij het goedkeuren van aroma's moeten ook andere ter zake doende factoren in aanmerking worden genomen, zoals maatschappelijke, economische, traditiefactoren, ethische factoren en milieufactoren, het voorzorgsbeginsel, alsmede de uitvoerbaarheid van controles.

(8) Sinds 1999 heeft eerst het Wetenschappelijk Comité voor de menselijke voeding en vervolgens de bij Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2002 tot vaststelling van de algemene beginselen en voorschriften van de levensmiddelenwetgeving, tot oprichting van een Europese Autoriteit voor voedselveiligheid en tot vaststelling van procedures voor voedselveiligheidsaangelegenheden [1] opgerichte Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (hierna „de Autoriteit" genoemd) adviezen uitgebracht over een aantal stoffen die van nature voorkomen in uitgangsmaterialen voor aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen, en die volgens het Comité van deskundigen inzake aromastoffen van de Raad van Europa aanleiding geven tot een vermoeden van toxiciteit. Stoffen waarvan het Wetenschappelijk Comité voor de menselijke voeding het vermoeden van toxiciteit heeft bevestigd, dienen als ongewenste stoffen te worden beschouwd die niet als zodanig aan levensmiddelen moeten worden toegevoegd.

[1] PB L 31 van 1.2.2002, blz. 1.

▼B

(9) Daar ongewenste stoffen van nature in planten voorkomen, kunnen zij in aromatiserende preparaten en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen aanwezig zijn. De planten worden traditioneel gebruikt als levensmiddel of voedselingrediënt. Er moeten passende maximumgehalten worden vastgesteld aan deze ongewenste stoffen in levensmiddelen die het meest bijdragen aan de inname door de mens van deze stoffen, waarbij zowel met de noodzaak tot bescherming van de menselijke gezondheid als de onvermijdelijke aanwezigheid ervan in traditionele levensmiddelen rekening wordt gehouden.

(10) De maximumgehalten aan bepaalde van nature voorkomende ongewenste stoffen moeten gericht zijn op de levensmiddelen of levensmiddelencategorieën die het meest bijdragen tot de inname ervan via de voeding. Indien bepaalde van nature voorkomende ongewenste stoffen een gevaar opleveren voor de gezondheid van de consument, dienen maximumniveaus worden vastgesteld overeenkomstig het advies van de Autoriteit. Dit zou de lidstaten in staat stellen controles op risicobasis te verrichten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 882/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 inzake officiële controles op de naleving van de wetgeving inzake diervoeders en levensmiddelen en de voorschriften inzake diergezondheid en dierenwelzijn ([1]). Levensmiddelenproducenten dienen met de aanwezigheid van deze stoffen rekening te houden wanneer zij voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen en/of aroma's gebruiken bij de bereiding van alle levensmiddelen om ervoor te zorgen dat levensmiddelen die niet veilig zijn, niet in de handel worden gebracht.

(11) Op communautair niveau dienen voorschriften te worden vastgesteld om het gebruik van bepaald plantaardig, dierlijk, microbiologisch of mineraal uitgangsmateriaal dat gevaar kan opleveren voor de gezondheid van de mens, bij de productie van aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen en de toepassingen daarvan bij de levensmiddelenproductie te verbieden of aan banden te leggen.

(12) De risicobeoordelingen moeten worden uitgevoerd door de Autoriteit.

(13) Met het oog op harmonisering dienen de risicobeoordeling en de goedkeuring van aroma's en uitgangsmaterialen die een evaluatie moeten ondergaan, plaats te vinden volgens de procedure van Verordening (EG) nr. 1331/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 tot vaststelling van een uniforme goedkeuringsprocedure voor levensmiddelenadditieven, voedingsenzymen en levensmiddelenaroma's ([2]).

(14) Aromastoffen zijn welomschreven chemische stoffen, met inbegrip van door chemische synthese verkregen of door chemische procedés geïsoleerde aromastoffen en natuurlijke aromastoffen. Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2232/96 van het Europees Parlement en de Raad van 28 oktober 1996 tot vaststelling van een communautaire procedure voor in of op levensmiddelen gebruikte of te gebruiken aromastoffen wordt momenteel een beoordelingsprogramma van aromastoffen uitgevoerd ([3]). Volgens die verordening moet binnen vijf jaar na de aanneming van dat programma een lijst van aromastoffen worden vastgesteld. Voor de aanneming van die lijst moet een nieuwe termijn worden

([1]) PB L 165 van 30.4.2004, blz. 1; gerectificeerd in PB L 191 van 28.5.2004, blz. 1.
([2]) Zie bladzijde 1 van dit Publicatieblad.
([3]) PB L 299 van 23.11.1996, blz. 1.

▼B

vastgesteld. Voorgesteld zal worden om die lijst in de in artikel 2, lid 1, van Verordening (EG) nr.1331/2008 bedoelde lijst op te nemen.

(15) Aromatiserende preparaten zijn andere aroma's dan welomschreven chemische stoffen, die zijn verkregen van uitgangsmaterialen van plantaardige, dierlijke of microbiologische oorsprong door geschikte fysische dan wel enzymatische of microbiologische procedés, hetzij als zodanig, hetzij voor consumptie door de mens verwerkt. Van levensmiddelen vervaardigde aromatiserende preparaten hoeven geen evaluatie of goedkeuringsprocedure te ondergaan voor gebruik in levensmiddelen, tenzij er twijfel omtrent de veiligheid ervan bestaat. De veiligheid van aromatiserende preparaten die van niet voor de menselijke voeding bestemd uitgangsmateriaal zijn vervaardigd, dient wel te worden geëvalueerd en goedgekeurd.

(16) In Verordening (EG) nr. 178/2002 wordt onder levensmiddel verstaan: alle stoffen en producten, verwerkt, gedeeltelijk verwerkt of onverwerkt, die bestemd zijn om door de mens te worden geconsumeerd of waarvan redelijkerwijs kan worden verwacht dat zij door de mens worden geconsumeerd. ►C1 Uitgangsmaterialen van plantaardige, dierlijke of microbiologische oorsprong, waarvan voldoende kan worden aangetoond dat ze tot op heden zijn gebruikt voor de vervaardiging van aroma's, worden voor de toepassing van deze verordening als voedingsmiddel beschouwd, ◄ ook al zijn een aantal van deze uitgangsmaterialen, zoals rozenhout en aardbeiblad, wellicht niet voor levensmiddelen als zodanig gebruikt. Zij hoeven niet te worden geëvalueerd.

(17) Via een thermisch procedé verkregen aroma's die onder gespecificeerde omstandigheden van levensmiddelen zijn vervaardigd, hoeven evenmin een evaluatie of goedkeuringsprocedure te ondergaan voor gebruik in levensmiddelen, tenzij er twijfel omtrent de veiligheid ervan bestaat. De veiligheid van via een thermisch procedé verkregen aroma's die van een niet voor de menselijke voeding bestemd uitgangsmateriaal zijn vervaardigd of die niet voldoen aan bepaalde productievoorwaarden, dient echter te worden geëvalueerd en goedgekeurd.

(18) Verordening (EG) nr. 2065/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 10 november 2003 inzake in of op levensmiddelen gebruikte of te gebruiken rookaroma's ([1]) bevat een procedure voor de veiligheidsevaluatie en goedkeuring van rookaroma's en beoogt de opstelling van een lijst van primaire rookcondensaten en primaire teerfracties waarvan het gebruik is toegestaan, met uitsluiting van alle andere stoffen.

(19) Aromaprecursoren zoals koolhydraten, oligopeptiden en aminozuren geven geur en/of smaak aan levensmiddelen door middel van chemische reacties die tijdens de productie van de levensmiddelen optreden. Van levensmiddelen vervaardigde aromaprecursoren hoeven geen evaluatie of goedkeuringsprocedure te ondergaan voor gebruik in levensmiddelen, tenzij er twijfel omtrent de veiligheid ervan bestaat. De veiligheid van aromaprecursoren die van niet voor de menselijke voeding bestemd uitgangsmateriaal zijn vervaardigd, dient echter te worden geëvalueerd en goedgekeurd.

(20) Andere aroma's, die niet onder de definities van de eerder genoemde aroma's vallen, mogen in levensmiddelen worden gebruikt nadat zij een evaluatie- en goedkeuringsprocedure hebben ondergaan. Het kan bijvoorbeeld gaan om aroma's die zijn verkregen door de zeer korte verhitting van olie of vet tot extreem hoge temperaturen, wat een grillsmaak verleent.

([1]) PB L 309 van 26.11.2003, blz. 1.

▼B

(21) De productie van aroma's van uitgangsmaterialen van plantaardige, dierlijke, microbiologische of minerale oorsprong die geen levensmiddelen zijn, mag slechts worden toegestaan nadat de veiligheid ervan wetenschappelijk beoordeeld is. Het zou noodzakelijk kunnen zijn om toestemming te verlenen voor het gebruik van slechts bepaalde delen van de uitgangsmaterialen of voorwaarden voor het gebruik ervan vast te stellen.

(22) Aroma's kunnen voor technische doeleinden, zoals het opslaan, standaardiseren, verdunnen of oplossen en stabiliseren ervan, de bij Verordening (EG) nr. 1333/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake levensmiddelenadditieven ([1]) toegestane levensmiddelenadditieven en/of andere voedselingrediënten bevatten.

(23) Een aroma of een uitgangsmateriaal dat valt binnen het toepassingsgebied van Verordening (EG) nr. 1829/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 22 september 2003 inzake genetisch gemodificeerde levensmiddelen en diervoeders ([2]) moet overeenkomstig die verordening worden toegelaten, alsmede op grond van deze verordening.

(24) Voor aroma's blijven de algemene etiketteringsvoorschriften gelden overeenkomstig Richtlijn 2000/13/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 maart 2000 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgeving der lidstaten inzake de etikettering en presentatie van levensmiddelen alsmede inzake de daarvoor gemaakte reclame ([3]) en, in voorkomend geval, Verordening (EG) nr. 1829/2003 en Verordening (EG) nr. 1830/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 22 september 2003 betreffende de traceerbaarheid en etikettering van genetisch gemodificeerde organismen en de traceerbaarheid van met genetisch gemodificeerde organismen geproduceerde levensmiddelen en diervoeders ([4]). Voorts moeten in deze verordening specifieke etiketteringsvoorschriften worden vastgesteld voor aroma's die als zodanig aan de producent of aan de eindverbruiker worden verkocht.

(25) Aromastoffen of aromatiserende preparaten mogen op het etiket alleen als „natuurlijk" worden aangeduid indien zij voldoen aan bepaalde criteria die waarborgen dat de consument niet wordt misleid.

(26) Specifieke informatievoorschriften moeten garanderen dat de consument niet wordt misleid ten aanzien van het voor de productie van natuurlijke aroma's gebruikte uitgangsmateriaal. Indien de term „natuurlijk" ter aanduiding van een aroma wordt gebruikt, moeten de aromatiserende componenten volledig van natuurlijke oorsprong zijn. Tevens dient het uitgangsmateriaal van het aroma op het etiket te staan, behalve wanneer het vermelde uitgangsmateriaal niet zou worden herkend in de geur en/of smaak van het levensmiddel. Indien een uitgangsmateriaal wordt vermeld, dient ten minste 95 % van de aromatiserende component van het desbetreffende uitgangsmateriaal verkregen te zijn. Aangezien het gebruik van aroma's de consument niet mag misleiden, mag het resterende deel van ten hoogste 5 % alleen worden gebruikt voor standaardisering of om het aroma bijvoorbeeld een frissere, pikantere, rijpere, groenere toets te geven. Wanneer minder dan 95 % van de uit het vermelde uitgangsmateriaal afkomstige aromatiserende component wordt gebruikt en het aroma van het

([1]) Zie bladzijde 16 van dit Publicatieblad.
([2]) PB L 268 van 18.10.2003, blz. 1.
([3]) PB L 109 van 6.5.2000, blz. 29.
([4]) PB L 268 van 18.10.2003, blz. 24.

▼B

uitgangsmateriaal nog steeds herkenbaar is, moet het uitgangsmateriaal bekend worden gemaakt tezamen met de vermelding dat andere natuurlijke aroma's zijn toegevoegd, bijvoorbeeld cacao-extract waaraan andere natuurlijke aroma's zijn toegevoegd om een bananensmaak te geven.

(27) Als de rooksmaak van een bepaald levensmiddel het gevolg is van de toevoeging van rookaroma's, moet de consument hieromtrent worden ingelicht. Overeenkomstig Richtlijn 2000/13/EG dient de etikettering van een product geen verwarring bij de consument te doen ontstaan over de vraag of het product op traditionele wijze met verse rook dan wel met rookaroma's is behandeld. Richtlijn 2000/13/EG moet worden aangepast aan de in deze verordening vastgelegde definities van aroma's, rookaroma's en aan de term „natuurlijk" als beschrijving van aroma's.

(28) Voor de evaluatie van de veiligheid van aromastoffen voor de menselijke gezondheid is informatie over de consumptie en het gebruik van aromastoffen onontbeerlijk. De hoeveelheden aan levensmiddelen toegevoegde aromastoffen moeten daarom regelmatig worden gecontroleerd.

(29) De voor de uitvoering van deze verordening vereiste maatregelen moeten worden vastgesteld overeenkomstig Besluit 1999/468/EG van de Raad van 28 juni 1999 tot vaststelling van de voorwaarden voor de uitoefening van de aan de Commissie verleende uitvoeringsbevoegdheden ([1]).

(30) In het bijzonder moet aan de Commissie de bevoegdheid worden gegeven de bijlagen bij deze verordening aan te passen en met betrekking tot de opstelling van de communautaire lijst passende overgangsmaatregelen vast te stellen. Daar het maatregelen van algemene strekking betreft tot wijziging van niet-essentiële onderdelen van deze verordening, onder meer door haar aan te vullen met nieuwe niet-essentiële onderdelen, moeten zij worden vastgesteld volgens de in artikel 5 bis van Besluit 1999/468/EG bepaalde regelgevingsprocedure met toetsing.

(31) Wanneer om dwingende urgente redenen de normaal voor de regelgevingsprocedure met toetsing toepasselijke termijnen niet kunnen worden nageleefd, moet de Commissie, voor de aanneming van de maatregelen als bedoeld in artikel 8, lid 2, en voor aanpassingen van de bijlagen II tot en met V bij deze verordening de in artikel 5 bis, lid 6, van Besluit 1999/468/EG vastgestelde urgentieprocedure kunnen toepassen.

(32) De bijlagen II tot en met V moeten waar nodig worden aangepast aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang in het licht van de door aromaproducenten en -gebruikers verstrekte informatie en/of het resultaat van het toezicht en de controles van de lidstaten.

(33) Om de communautaire wetgeving inzake aroma's op evenredige en doeltreffende wijze te ontwikkelen en aan te passen is het noodzakelijk om gegevens te verzamelen, informatie uit te wisselen en de werkzaamheden tussen de lidstaten te coördineren. Met het oog daarop kan het nuttig zijn onderzoeken uit te voeren naar specifieke kwesties om zo het besluitvormingsproces te vergemakkelijken. De Gemeenschap dient deze onderzoeken in het kader van haar begrotingsprocedure te kunnen financieren. De financiering van dergelijke maatregelen is geregeld in Verordening (EG) nr. 882/2004.

([1]) PB L 184 van 17.7.1999, blz. 23.

▼B

(34) In afwachting van de opstelling van de communautaire lijst moeten de aromastoffen die niet vallen onder het beoordelingsprogramma overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2232/96, kunnen worden geëvalueerd en goedgekeurd. Daarom dient er een overgangsregeling te worden vastgesteld. Volgens die regeling moeten aromastoffen overeenkomstig de procedure van Verordening (EG) nr. 1331/2008 worden geëvalueerd en goedgekeurd. Van de toepassing van de termijnen die in die verordening worden voorzien voor de Autoriteit om advies uit te brengen en voor de Commissie om een ontwerp-verordening ter actualisering van de communautaire lijst voor te leggen aan het Permanent Comité voor de voedselketen en de diergezondheid, moet echter worden afgezien, omdat er prioriteit moet worden gegeven aan het lopende beoordelingsprogramma.

(35) Aangezien de doelstelling van deze verordening, namelijk de vaststelling van een communautaire regeling inzake het gebruik van aroma's en bepaalde voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen in levensmiddelen, niet voldoende door de lidstaten kan worden verwezenlijkt en derhalve vanwege de eenheid van de markt en een hoog niveau van consumentenbescherming beter door de Gemeenschap kan worden verwezenlijkt, kan de Gemeenschap, overeenkomstig het in artikel 5 van het Verdrag neergelegde subsidiariteitsbeginsel, maatregelen nemen. Overeenkomstig het in dat artikel neergelegde evenredigheidsbeginsel gaat deze verordening niet verder dan hetgeen nodig is om deze doelstelling te bereiken.

(36) Verordening (EEG) nr. 1601/91 van de Raad van 10 juni 1991 tot vaststelling van de algemene voorschriften betreffende de definitie, de aanduiding en de aanbiedingsvorm van gearomatiseerde wijnen, gearomatiseerde dranken op basis van wijn en gearomatiseerde cocktails van wijnbouwproducten ([1]) en Verordening (EG) nr. 110/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 15 januari 2008 betreffende de definitie, de aanduiding, de presentatie, de etikettering en de bescherming van geografische aanduidingen van gedistilleerde dranken ([2]) moeten aan bepaalde, in deze verordening vastgestelde definities worden aangepast.

(37) De Verordeningen (EEG) nr. 1601/91, (EG) nr. 2232/96 en (EG) nr. 110/2008 en Richtlijn 2000/13/EG dienen dienovereenkomstig te worden gewijzigd,

HEBBEN DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

HOOFDSTUK I

ONDERWERP, TOEPASSINGSGEBIED EN BEGRIPSOMSCHRIJVINGEN

Artikel 1

Toepassingsgebied

Deze verordening stelt voorschriften vast voor aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen voor gebruik in levensmiddelen om de doeltreffende werking van de interne markt, maar ook een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid en een hoog niveau van consumentenbescherming te waarborgen, inclusief de bescherming van de belangen van de consument en eerlijke praktijken in de levensmiddelenhandel, rekening houdend, indien van toepassing, met de bescherming van het milieu.

([1]) PB L 149 van 14.6.1991, blz. 1.
([2]) PB L 39 van 13.2.2008, blz. 16.

▼B

Hiertoe is in deze verordening het volgende vastgesteld:

a) een communautaire lijst van voor gebruik in levensmiddelen goedgekeurde aroma's en uitgangsmaterialen overeenkomstig bijlage I (hierna „de communautaire lijst" genoemd);

b) de gebruiksvoorwaarden voor aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen in levensmiddelen;

c) voorschriften voor de etikettering van aroma's.

Artikel 2

Werkingssfeer

1. Deze verordening is van toepassing op:

a) in of op levensmiddelen gebruikte of te gebruiken aroma's, onverminderd de meer specifieke bepalingen van Verordening (EG) nr. 2065/2003;

b) voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen;

c) levensmiddelen die aroma's en/of voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen bevatten;

d) uitgangsmaterialen van aroma's en/of uitgangsmaterialen van voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen.

2. Deze verordening is niet van toepassing op:

a) stoffen die uitsluitend een zoete, zure of zoute smaak hebben;

b) onbewerkte levensmiddelen;

c) niet-samengestelde levensmiddelen en mengsels zoals, maar niet uitsluitend van verse, gedroogde of diepgevroren specerijen en/of kruiden, theemengsel en mengsels voor aftreksels als dusdanig voor zover ze niet als voedselingrediënten worden gebruikt.

Artikel 3

Definities

1. Voor de toepassing van deze verordening gelden de definities van de Verordeningen (EG) nr. 178/2002 en (EG) nr. 1829/2003.

2. Voor de toepassing van deze verordening gelden voorts de volgende definities:

a) „aroma's": producten

   i) die niet bedoeld zijn om als zodanig geconsumeerd te worden en die aan levensmiddelen worden toegevoegd om hieraan geur en/of smaak te geven of die te wijzigen;

   ii) die uit de volgende categorieën zijn vervaardigd of bestaan: aromastoffen, aromatiserende preparaten, via een thermisch procedé verkregen aroma's, rookaroma's, aromaprecursoren of overige aroma's of mengsels daarvan;

b) „aromastof": een welomschreven chemische stof met aromatiserende eigenschappen;

c) „natuurlijke aromastof": een aromastof die door geschikte fysische dan wel enzymatische of microbiologische procedés is verkregen van een uitgangsmateriaal van plantaardige, dierlijke of microbiologische oorsprong, hetzij als zodanig, hetzij voor consumptie door de mens verwerkt door middel van een of meer van de in bijlage II genoemde

▼B

traditionele levensmiddelenbereidingswijzen. Natuurlijke aromastoffen komen overeen met stoffen die van nature aanwezig zijn in de natuur en daar ook geïdentificeerd zijn;

d) „aromatiserend preparaat”: een ander product dan een aromastof, verkregen van:

i) levensmiddelen door geschikte fysische dan wel enzymatische of microbiologische procedés, hetzij als zodanig, hetzij voor consumptie door de mens verwerkt door middel van een of meer van de in bijlage II genoemde traditionele levensmiddelenbereidingswijzen;

en/of

ii) andere uitgangsmaterialen van plantaardige, dierlijke of microbiologische oorsprong dan levensmiddelen, verkregen door geschikte fysische dan wel enzymatische of microbiologische procedés, en hetzij als zodanig gebruikt, hetzij bereid volgens een of meer van de in bijlage II genoemde traditionele levensmiddelenbereidingswijzen;

e) „via een thermisch procedé verkregen aroma”: een product verkregen na een hittebehandeling van een mengsel van bestanddelen die niet noodzakelijkerwijs zelf aromatiserende eigenschappen bezitten en waarvan er ten minste één stikstof (aminogroepen) bevat en een ander een reducerende suiker is; de ingrediënten voor de productie van via een thermisch procedé verkregen aroma kunnen zijn:

i) levensmiddelen;

en/of

ii) andere uitgangsmaterialen dan levensmiddelen;

f) „rookaroma”: een product, verkregen door fractionering en zuivering van gecondenseerde rook, waardoor primaire rookcondensaten, primaire teerfracties en/of afgeleide rookaroma’s als omschreven in artikel 3, punten 1, 2 en 4, van Verordening (EG) nr. 2065/2003 worden verkregen;

g) „aromaprecursor”: een product dat niet noodzakelijkerwijs zelf aromatiserende eigenschappen bezit en dat opzettelijk aan levensmiddelen wordt toegevoegd met als enig doel om hieraan door ontleding of door een reactie met andere bestanddelen tijdens de productie ervan een aroma te geven; het kan worden verkregen van:

i) levensmiddelen;

en/of

ii) andere uitgangsmaterialen dan levensmiddelen;

h) „overig aroma”: een aroma dat toegevoegd wordt of bestemd is om te worden toegevoegd aan levensmiddelen om hieraan geur en/of smaak te geven, en dat niet onder de definities onder b) tot en met g) valt;

i) „voedselingrediënt met aromatiserende eigenschappen”: een ander voedselingrediënt dan aroma’s dat aan levensmiddelen kan worden toegevoegd met als voornaamste doel om er geur en/of smaak aan te geven of de geur en/of smaak ervan te wijzigen en dat er in aanzienlijke mate toe bijdraagt dat bepaalde van nature voorkomende ongewenste stoffen in levensmiddelen aanwezig zijn;

j) „uitgangsmateriaal”: een product van plantaardige, dierlijke, microbiologische of minerale oorsprong waarvan aroma’s of voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen worden vervaardigd; het kan hierbij gaan om:

▼B

i) levensmiddelen;

of

ii) andere uitgangsmaterialen dan levensmiddelen;

k) „geschikt fysisch procedé”: een fysisch procedé waarbij de chemische eigenschappen van de bestanddelen van het aroma niet opzettelijk worden veranderd, onverminderd de lijst van traditionele levensmiddelenbereidingswijzen van bijlage II, en waarbij onder meer geen singletzuurstof, ozon, anorganische katalysatoren, metaalkatalysatoren, organometaalreagentia en/of UV-straling worden gebruikt.

3. Voor de toepassing van de definities in lid 2, onder d), e), g), en j), worden uitgangsmaterialen waarvan het gebruik voor de vervaardiging van aroma's duidelijk is bewezen, als levensmiddelen in de zin van deze verordening beschouwd.

4. Aroma's kunnen bij Verordening (EG) nr. 1333/2008 toegestane levensmiddelenadditieven en/of andere voedselingrediënten bevatten die om technische redenen worden toegevoegd.

HOOFDSTUK II

VOORWAARDEN VOOR HET GEBRUIK VAN AROMA'S, VOEDSELINGREDIËNTEN MET AROMATISERENDE EIGENSCHAPPEN EN UITGANGSMATERIALEN

Artikel 4

Algemene voorwaarden voor het gebruik van aroma's of voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen

In levensmiddelen mogen slechts aroma's of voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen worden gebruikt die aan de volgende voorwaarden voldoen:

a) zij leveren volgens de beschikbare wetenschappelijke gegevens geen gevaar voor de gezondheid van de consument op; en

b) het gebruik ervan misleidt de consument niet.

Artikel 5

Verbod op aroma's en/of levensmiddelen die niet aan de verordening voldoen

Het in de handel brengen van aroma's, levensmiddelen die aroma's bevatten en/of voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen waarvan het gebruik niet voldoet aan deze verordening, is verboden.

Artikel 6

Aanwezigheid van bepaalde stoffen

1. In deel A van bijlage III vermelde stoffen worden niet als zodanig aan levensmiddelen toegevoegd.

2. Onverminderd Verordening (EG) nr. 110/2008, mogen de maximumgehalten aan bepaalde stoffen die van nature aanwezig zijn in aroma's en/of voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen in de in deel B van bijlage III vermelde samengestelde levensmiddelen

▼B

niet worden overschreden als gevolg van het gebruik van aroma's en/of voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen in die levensmiddelen. Tenzij anders is vermeld, zijn de maximumgehalten van de stoffen in bijlage III bij toepassing op de levensmiddelen zoals die op de markt worden gebracht. Bij gedroogde en/of geconcentreerde levensmiddelen die gereconstitueerd moeten worden, gelden de maximumgehalten, in afwijking van dit beginsel, voor het volgens de aanwijzingen op het etiket gereconstitueerde levensmiddel, rekening houdend met de minimale verdunningsfactor.

3. Bepalingen ter uitvoering van lid 2 kunnen, na advies van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (hierna „de Autoriteit" genoemd), worden vastgesteld volgens de regelgevingsprocedure van artikel 21, lid 2.

Artikel 7

Gebruik van bepaalde uitgangsmaterialen

1. In deel A van bijlage IV vermelde uitgangsmaterialen mogen niet worden gebruikt voor de vervaardiging van aroma's en/of voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen.

2. Aroma's en/of voedselingrediënten die zijn vervaardigd van in deel B van bijlage IV vermelde uitgangsmaterialen mogen slechts onder de in die bijlage aangegeven voorwaarden worden gebruikt.

Artikel 8

Aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen die niet hoeven te worden geëvalueerd en goedgekeurd

1. De volgende aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen mogen zonder evaluatie en goedkeuring overeenkomstig deze verordening in levensmiddelen worden gebruikt, mits zij voldoen aan artikel 4:

a) de in artikel 3, lid 2, onder d), i), bedoelde aromatiserende preparaten;

b) de in artikel 3, lid 2, onder e), i), bedoelde via een thermisch procedé verkregen aroma's die voldoen aan de productievoorwaarden voor via een thermisch procedé verkregen aroma's en aan de in bijlage V vermelde maximumgehalten aan bepaalde stoffen in via een thermisch procedé verkregen aroma's;

c) de in artikel 3, lid 2, onder g), i), bedoelde aromaprecursoren;

d) voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen.

2. Onverminderd het bepaalde in lid 1 wordt, indien de Commissie, een lidstaat of de Autoriteit de veiligheid van een in lid 1 bedoeld aroma of voedselingrediënt met aromatiserende eigenschappen in twijfel trekt, een risicobeoordeling van een dergelijk aroma of voedselingrediënt door de Autoriteit uitgevoerd. De artikelen 4, 5 en 6 van Verordening (EG) nr. 1331/2008 zijn dan van overeenkomstige toepassing. Zo nodig stelt de Commissie, ingevolge het advies van de Autoriteit, maatregelen vast tot wijziging van niet-essentiële onderdelen van deze verordening, onder meer door aanvulling ervan, volgens de in artikel 21,

▼B

lid 3, bedoelde regelgevingsprocedure met toetsing. Deze maatregelen worden al naar het geval in de bijlagen III, IV en/of V opgenomen. Om dwingende urgente redenen kan de Commissie gebruikmaken van de in artikel 21, lid 4, bedoelde urgentieprocedure.

HOOFDSTUK III

COMMUNAUTAIRE LIJST VAN VOOR GEBRUIK IN LEVENSMIDDELEN GOEDGEKEURDE AROMA'S EN UITGANGSMATERIALEN

Artikel 9

Aroma's en uitgangsmaterialen die moeten worden geëvalueerd en goedgekeurd

Dit hoofdstuk heeft betrekking op:

a) aromastoffen;

b) de in artikel 3, lid 2, onder d), ii), bedoelde aromatiserende preparaten;

c) via een thermisch procedé verkregen aroma's die door verhitting van geheel of gedeeltelijk onder artikel 3, lid 2, onder e), ii), vallende ingrediënten zijn ontstaan en/of die niet voldoen aan de productievoorwaarden voor via een thermisch procedé verkregen aroma's en/of aan de in bijlage V vermelde maximumgehalten aan bepaalde ongewenste stoffen;

d) de in artikel 3, lid 2, onder g), ii), bedoelde aromaprecursoren;

e) de in artikel 3, lid 2, onder h), bedoelde overige aroma's;

f) de in artikel 3, lid 2, onder j), ii), bedoelde andere uitgangsmaterialen dan levensmiddelen.

Artikel 10

Communautaire lijst van aroma's en uitgangsmaterialen

▼C1

De in artikel 9 bedoelde aroma's en uitgangsmaterialen mogen slechts als zodanig in de handel worden gebracht en in of op levensmiddelen worden gebruikt indien zij in de communautaire lijst zijn opgenomen en, in voorkomend geval, voldoen aan de in de lijst gestelde voorwaarden.

▼B

Artikel 11

Opneming van aroma's en uitgangsmaterialen in de communautaire lijst

1. Een aroma of uitgangsmateriaal mag slechts in de communautaire lijst overeenkomstig de procedure van Verordening (EG) nr. 1331/2008 worden opgenomen indien het aan de voorwaarden van artikel 4 van deze verordening voldoet.

2. Bij een in de communautaire lijst opgenomen aroma of uitgangsmateriaal wordt het volgende vermeld:

a) de identificatie van het goedgekeurde aroma dan wel uitgangsmateriaal;

b) zo nodig de voorwaarden waaronder het aroma mag worden gebruikt;

▼B

3. De communautaire lijst wordt overeenkomstig de in Verordening (EG) nr. 1331/2008 bedoelde procedure gewijzigd.

Artikel 12

Aroma's of uitgangsmaterialen die binnen het toepassingsgebied van Verordening (EG) nr. 1829/2003 vallen

1. Een aroma of uitgangsmateriaal dat binnen het toepassingsgebied van Verordening (EG) nr. 1829/2003 valt, mag overeenkomstig onderhavige verordening alleen op de communautaire lijst worden geplaatst indien daarvoor een goedkeuring overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1829/2003 is verleend.

2. Indien een aroma dat reeds in de communautaire lijst is opgenomen uit een andere bron wordt geproduceerd die binnen het toepassingsgebied van Verordening (EG) nr. 1829/2003 valt, dan is er geen nieuwe vergunning overeenkomstig deze verordening vereist zolang de nieuwe bron valt onder een vergunning overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1829/2003 en de aroma voldoet aan de bij onderhavige Verordening vastgestelde specificaties.

Artikel 13

Interpretatiebesluiten

Waar noodzakelijk, kan volgens de in artikel 21, lid 2, bedoelde regelgevingsprocedure worden besloten:

a) of een bepaalde stof of een bepaald mengsel van stoffen, een bepaald uitgangsmateriaal of soort levensmiddelen al dan niet in de categorieën van artikel 2, lid 1, valt;

b) in welke van de in artikel 3, lid 2, punten b) tot en met j), omschreven categorieën een bepaalde stof valt;

c) of een bepaald product in een categorie levensmiddelen valt dan wel een in bijlage I of bijlage III, deel B, bedoeld levensmiddel is.

HOOFDSTUK IV

ETIKETTERING

Artikel 14

▼C1

Etikettering van aroma's die niet bestemd zijn voor verkoop aan de eindverbruiker

▼B

1. Niet voor verkoop aan de eindverbruiker bestemde aroma's mogen alleen in de handel worden gebracht met de in de artikelen 15 en 16 voorgeschreven duidelijk zichtbare, duidelijk leesbare en onuitwisbare etikettering. De in artikel 15 bedoelde informatie wordt in een voor de koper gemakkelijk te begrijpen taal gesteld.

2. Op zijn eigen grondgebied mag de lidstaat waar het product in de handel wordt gebracht, overeenkomstig het Verdrag voorschrijven dat de in artikel 15 bedoelde informatie in een of meer door die lidstaat vast te stellen officiële talen wordt vermeld. Dit vormt geen beletsel om deze informatie in verscheidene talen te vermelden.

▼B

Artikel 15

Algemene etiketteringsvoorschriften voor niet voor verkoop aan de eindverbruiker bestemde aroma's

1. Indien niet voor verkoop aan de eindverbruiker bestemde aroma's afzonderlijk of gemengd met elkaar en/of met andere voedselingrediënten worden verkocht en/of indien er overeenkomstig artikel 3, lid 4, andere stoffen aan zijn toegevoegd, wordt op de verpakking of de recipiënten ervan de volgende informatie vermeld:

a) de verkoopbenaming: hetzij de term „aroma", hetzij een meer specifieke aanduiding of een beschrijving van het aroma;

b) de vermelding „voor levensmiddelen" of „in levensmiddelen, beperkt gebruik" of een meer specifieke aanduiding inzake het gebruik ervan in levensmiddelen;

c) zo nodig, de bijzondere voorwaarden voor de bewaring en/of het gebruik;

d) een vermelding aan de hand waarvan de partij kan worden geïdentificeerd;

e) een lijst, in dalende volgorde van het aandeel in het gewicht, van:

   i) de categorieën aanwezige aroma's; en

   ii) de naam van alle andere stoffen, of, in voorkomend geval, het betreffende E-nummer;

f) de naam of de firmanaam en het adres van de fabrikant, van de verpakker of van de verkoper;

g) een vermelding van de maximumhoeveelheid van ieder bestanddeel of iedere groep bestanddelen waarvoor een kwantitatieve beperking in levensmiddelen geldt en/of adequate duidelijke, gemakkelijk te begrijpen informatie, zodat de koper in staat wordt gesteld deze verordening of andere relevante communautaire wetgeving na te leven;

h) de nettohoeveelheid;

i) de datum van minimale houdbaarheid of uiterste consumptiedatum;

j) in voorkomend geval, informatie over een aroma of andere stoffen overeenkomstig dit artikel en zoals vermeld in bijlage III bis bij Richtlijn 2000/13/EG wat de vermelding van de ingrediënten van levensmiddelen betreft.

2. In afwijking van lid 1 behoeft de in lid 1, onder e) en g), genoemde informatie alleen in de vóór of bij levering te verstrekken documenten betreffende de partij te worden vermeld, mits de aanduiding „niet voor de verkoop in de detailhandel" op een goed zichtbare plaats van de verpakking of de recipiënt van het betrokken product voorkomt.

3. In afwijking van lid 1 hoeft, wanneer aroma's in tankwagens worden geleverd, alle informatie alleen te worden vermeld in de bij levering te verstrekken begeleidende documenten betreffende de partij.

Artikel 16

Specifieke voorschriften ten aanzien van het gebruik van de term „natuurlijk"

1. Indien de term „natuurlijk" wordt gebruikt ter aanduiding van een aroma in de in artikel 15, lid 1, onder a), bedoelde verkoopbenaming, zijn de leden 2 tot en met 6 van dit artikel van toepassing.

▼B

2. De term „natuurlijk” mag alleen ter aanduiding van een aroma worden gebruikt indien de aromatiserende component uitsluitend aromatiserende preparaten en/of natuurlijke aromastoffen bevat.

3. De term „natuurlijke aromastof(fen)” mag alleen worden gebruikt voor aroma's waarin de aromatiserende component uitsluitend natuurlijke aromastoffen bevat.

4. De term „natuurlijk” mag alleen worden gebruikt in combinatie met een verwijzing naar een levensmiddel, levensmiddelencategorie of een plantaardige of dierlijke aromagrondstof indien de aromatiserende component uitsluitend of ten minste voor 95 gewichtsprocent uit het desbetreffende uitgangsmateriaal is verkregen.

De benaming luidt „natuurlijk levensmiddel(en) of levensmiddelencategorie of grondstof(fen) aroma”.

5. De term „natuurlijk levensmiddel(en) of levensmiddelencategorie of grondstof(fen) aroma met andere natuurlijke aroma's” mag alleen worden gebruikt indien de aromatiserende component gedeeltelijk van het desbetreffende uitgangsmateriaal afkomstig, en de geur en/of smaak daarvan gemakkelijk herkenbaar is.

6. De term „natuurlijk aroma” mag alleen worden gebruikt indien de aromatiserende component afkomstig is van verschillende uitgangsmaterialen en wanneer een vermelding van de uitgangsmaterialen de geur of smaak ervan niet adequaat zou weergeven.

Artikel 17

▼C1

Etikettering van aroma's die bestemd zijn voor verkoop aan de eindverbruiker

▼B

1. Onverminderd Richtlijn 2000/13/EG, Richtlijn 89/396/EEG van de Raad van 14 juni 1989 betreffende de vermeldingen of merktekens die het mogelijk maken de partij waartoe een levensmiddel behoort te identificeren ([1]) en Verordening (EG) nr. 1829/2003, mogen voor verkoop aan de eindverbruiker bestemde aroma's die afzonderlijk of gemengd met elkaar en/of andere voedselingrediënten en/of waaraan andere stoffen zijn toegevoegd, slechts in de handel worden gebracht wanneer op de verpakking de vermelding „voor levensmiddelen” of „voor levensmiddelen, beperkt gebruik” of meer specifieke aanduidingen inzake het beoogde gebruik ervan in levensmiddelen op een duidelijk zichtbare plaats en in duidelijk leesbare en onuitwisbare letters is aangebracht.

2. Indien de term „natuurlijk” wordt gebruikt ter aanduiding van een aroma in de in artikel 15, lid 1, onder a), bedoelde verkoopbenaming is artikel 16 van toepassing.

Artikel 18

Overige etiketteringsvoorschriften

De artikelen 14 tot en met 17 gelden onverminderd meer gedetailleerde of uitgebreidere wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake metrologie of inzake de presentatie, indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en preparaten of het vervoer ervan.

([1]) PB L 186 van 30.6.1989, blz. 21.

▼B

HOOFDSTUK V

PROCEDURELE BEPALINGEN EN UITVOERING

Artikel 19

Rapportage door de exploitanten van levensmiddelenbedrijven

1. Op verzoek van de Commissie delen de producenten of gebruikers van een aromastof of de vertegenwoordigers van deze producenten of gebruikers aan de Commissie mee welke hoeveelheden van deze stof in een periode van twaalf maanden in de Gemeenschap aan levensmiddelen is toegevoegd. De in dit kader verstrekte informatie wordt als vertrouwelijk behandeld indien deze niet voor de veiligheidsbeoordeling vereist is.

Informatie over de gebruikte hoeveelheden voor afzonderlijke levensmiddelencategorieën in de Gemeenschap wordt door de Commissie beschikbaar gesteld aan de lidstaten.

2. Voor een aroma dat reeds is goedgekeurd overeenkomstig deze verordening en dat is bereid met productiemethoden of uitgangsmaterialen die significant verschillen van die welke in het kader van de risicobeoordeling van de Autoriteit werden beoordeeld, verstrekt een producent of gebruiker in voorkomend geval, alvorens het aroma in de handel te brengen, de Commissie de noodzakelijke gegevens ten behoeve van een door de Autoriteit te verrichten evaluatie van het aroma in het licht van de gewijzigde productiemethode of de gewijzigde kenmerken.

3. Producenten en gebruikers van een aroma en/of een uitgangsmateriaal stellen de Commissie onmiddellijk in kennis van alle nieuwe, hen bekende en voor hen beschikbare wetenschappelijke of technische informatie die van invloed zou kunnen zijn op de beoordeling van de veiligheid van aromastoffen.

4. Bepalingen ter uitvoering van lid 1 worden vastgesteld volgens de regelgevingsprocedure van artikel 21, lid 2.

Artikel 20

Toezicht van en rapportage door de lidstaten

1. De lidstaten voeren systemen in voor het op risico's gebaseerde toezicht op de consumptie en het gebruik van de in de communautaire lijst opgenomen aroma's en op de consumptie van de in bijlage III vermelde stoffen en brengen zo vaak als nodig verslag uit van hun bevindingen aan de Commissie en aan de Autoriteit.

2. Uiterlijk op 20 januari 2011 wordt, na raadpleging van de Autoriteit, een gemeenschappelijke methodologie voor de verzameling van informatie door de lidstaten over de consumptie en het gebruik van in de communautaire lijst opgenomen aroma's en van de in bijlage III vermelde stoffen overeenkomstig de regelgevingsprocedure van artikel 21, lid 2, vastgesteld.

Artikel 21

Comité

1. De Commissie wordt bijgestaan door het Permanent Comité voor de voedselketen en de diergezondheid.

2. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, zijn de artikelen 5 en 7 van Besluit 1999/468/EG van toepassing, met inachtneming van artikel 8 van dat besluit.

▼B

De in artikel 5, lid 6, van Besluit 1999/468/EG bedoelde termijn wordt vastgesteld op drie maanden.

3. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, zijn artikel 5 bis, leden 1 tot en met 4, en artikel 7 van Besluit 1999/468/EG van toepassing, met inachtneming van artikel 8 van dat besluit.

4. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, zijn artikel 5 bis, leden 1, 2, 4 en 6, en artikel 7 van Besluit 1999/468/EG van toepassing, met inachtneming van artikel 8 van dat besluit.

Artikel 22

Wijzigingen in de bijlagen II tot en met V

Aanpassingen van de bijlagen II tot en met V bij deze verordening ter aanpassing aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang, die beogen niet-essentiële onderdelen van deze verordening aan te passen, worden, in voorkomend geval na advies van de Autoriteit, vastgesteld volgens de in artikel 21, lid 3, bedoelde regelgevingsprocedure met toetsing.

Om dwingende urgente redenen kan de Commissie de in artikel 21, lid 4, bedoelde urgentieprocedure toepassen.

Artikel 23

Communautaire financiering van geharmoniseerd beleid

De rechtsgrondslag voor de financiering van de maatregelen die voortvloeien uit deze verordening is artikel 66, lid 1, onder c), van Verordening (EG) nr. 882/2004.

HOOFDSTUK VI

OVERGANGS- EN SLOTBEPALINGEN

Artikel 24

Intrekkingen

1. Richtlijn 88/388/EEG, Besluit 88/389/EEG en Richtlijn 91/71/EEG worden ingetrokken vanaf 20 januari 2011.

2. Verordening (EG) nr. 2232/96 wordt ingetrokken met ingang van de datum van toepassing van de in artikel 2, lid 2, van die verordening genoemde lijst.

3. Verwijzingen naar de ingetrokken besluiten gelden als verwijzingen naar onderhavige verordening.

Artikel 25

Opneming van de lijst van aromastoffen in de communautaire lijst van aroma's en uitgangsmaterialen en overgangsregelingen

1. De communautaire lijst wordt opgesteld door bij de vaststelling van deze verordening de in artikel 2, lid 2, van Verordening (EG) nr. 2232/96 genoemde lijst van aromastoffen in bijlage I bij deze verordening op te nemen.

▼B

2. Tot de opstelling van de communautaire lijst is Verordening (EG) nr. 1331/2008 van toepassing op de evaluatie en goedkeuring van aromastoffen die niet vallen onder het beoordelingsprogramma overeenkomstig artikel 4 van Verordening (EG) nr. 2232/96.

In afwijking van die procedure geldt de in artikel 5, lid 1, en artikel 7 van Verordening (EG) nr. 1331/2008 genoemde termijn van negen maanden niet voor deze evaluatie en goedkeuring.

3. Passende overgangsmaatregelen die bedoeld zijn om niet-essentiële onderdelen van onderhavige verordening te wijzigen dan wel aan te vullen, worden vastgesteld overeenkomstig de regelgevingsprocedure met toetsing van artikel 21, lid 3.

Artikel 26

Wijzigingen in Verordening (EEG) nr. 1601/91

Artikel 2, lid 1, wordt als volgt gewijzigd:

1) Onder a) wordt het eerste substreepje van het derde streepje vervangen door:

„— Daarnaast mogen als aanvulling worden gebruikt andere aromastoffen als omschreven in artikel 3, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake aroma's en bepaalde voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen voor gebruik in of op levensmiddelen (*) en/of

(*) PB L 354 van 31.12.2008, blz. 34".

2) Onder b) wordt het eerste substreepje van het tweede streepje vervangen door:

„— aromastoffen en/of aromatiserende preparaten als omschreven in artikel 3, lid 2, onder b), respectievelijk d), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en/of".

3) onder c) wordt het eerste substreepje van het tweede streepje vervangen door:

„— aromastoffen en/of aromatiserende preparaten als omschreven in artikel 3, lid 2, onder b), respectievelijk d), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en/of".

Artikel 27

Wijziging van Verordening (EG) nr. 2232/96

Artikel 5, lid 1, van Verordening (EG) nr. 2232/96 wordt vervangen door:

„1. De in artikel 2, lid 2, bedoelde lijst van aromastoffen wordt uiterlijk 31 december 2010 overeenkomstig de procedure van artikel 7 vastgesteld.".

Artikel 28

Wijziging van Verordening (EG) nr. 110/2008

Verordening (EG) nr. 110/2008 wordt als volgt gewijzigd:

▼B

1) Artikel 5, lid 2, onder c), wordt vervangen door:

„c) mogen alle aromastoffen als omschreven in artikel 3, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake aroma's en bepaalde voedingsingrediënten met aromatische eigenschappen voor gebruik in of op levensmiddelen (*), en aromatiserende preparaten als omschreven in artikel 3, lid 2, onder d), van die verordening bevatten;

(*) PB L 354 van 31.12.2008, blz. 34."

2) Artikel 5, lid 3, onder c), wordt vervangen door:

„c) een of meer aroma's zoals bedoeld in artikel 3, lid 2, onder a), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 bevatten;".

3) In bijlage I komt punt 9 als volgt te luiden:

„9. *Aromatisering*

Onder „aromatisering" wordt verstaan dat bij de bereiding van een gedistilleerde drank een of meer aroma's zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder a), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 worden gebruikt.".

4) Bijlage II wordt als volgt gewijzigd:

a) punt 19, onder c), wordt vervangen door:

„c) Daarnaast mogen als aanvulling worden gebruikt andere aromastoffen als omschreven in artikel 3, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en/of aromatiserende preparaten als omschreven in artikel 3, lid 2, onder d), van die verordening, en/of planten of plantendelen met aromatische eigenschappen, maar de organoleptische eigenschappen van de jeneverbes moeten, ook al is het in mindere mate, waarneembaar zijn.";

►C1 b) punt 20, onder c), wordt vervangen door:

„c) Bij de bereiding van gin mogen geen andere aromastoffen dan deze gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en/of aromatiserende preparaten zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder d), van die verordening worden gebruikt ◄ en de aromatisering moet op zodanige wijze gebeuren dat de smaak van de jeneverbes overheerst.";

c) de tekst van punt 21, onder a), ii), wordt vervangen door:

„ii) een mengsel van het product van een dergelijke distillatie en ethylalcohol uit landbouwproducten met dezelfde samenstelling, dezelfde zuiverheid en hetzelfde alcoholgehalte; om gedistilleerde gin te aromatiseren mogen ook aromastoffen en/of aromatiserende preparaten zoals bedoeld in categorie 20, onder c), worden gebruikt.";

d) punt 23, onder c), wordt vervangen door:

„c) Daarnaast mogen als aanvulling worden gebruikt, andere aromastoffen als omschreven in artikel 3, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en/of aromatiserende preparaten als omschreven in artikel 3, lid 2, onder d), van die verordening, maar de smaak van karwij moet overheersen.";

▼B

e) punt 24, onder c), wordt vervangen door:

„c) Als aanvulling mogen andere natuurlijke aromastoffen zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder c), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en/of aromatiserende preparaten zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder d), van die verordening worden gebruikt, maar het aroma van deze drank moet grotendeels afkomstig zijn van distillaten van zaad van karwij (*Carum carvi* L.) en/of van dillezaad (*Anethum graveolens* L.), waarbij het gebruik van etherische oliën is verboden.”;

f) punt 30, onder a), wordt vervangen door:

„a) Gedistilleerde drank met bittere smaak of bitter is een gedistilleerde drank met een overheersende bittere smaak die is verkregen door ethylalcohol uit landbouwproducten te aromatiseren met aromastoffen zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en/of aromatiserende preparaten zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder d), van die verordening.”;

g) in punt 32, onder c), worden de eerste alinea en de inleidende zin van de tweede alinea vervangen door:

„c) Bij de bereiding van likeur mogen aromastoffen zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en aromatiserende preparaten zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder d), van die verordening worden gebruikt. Er mogen echter enkel natuurlijke aromastoffen zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder c), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en aromatiserende preparaten zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder d), van die verordening worden gebruikt bij de bereiding van de volgende likeuren:”;

h) punt 41, onder c), wordt vervangen door:

„c) Bij de bereiding van eierlikeur of advocaat of avocat of advokat mogen aromastoffen zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder b), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en aromatiserende preparaten zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder d), van die verordening worden gebruikt.”;

i) punt 44, onder a), wordt vervangen door:

„a) Väkevä glögi of spritglögg is een gedistilleerde drank die is verkregen door ethylalcohol uit landbouwproducten met aroma van kruidnagel en/of kaneel te aromatiseren door middel van een van de volgende procedés: aftrekking en/of distillatie, herdistillatie van alcohol over delen van bovengenoemde planten, toevoeging van aromastoffen als omschreven in artikel 3, lid 2, onder c), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 van kruidnagels of kaneel of een combinatie van deze methoden.”;

j) punt 44, onder c), wordt vervangen door:

„c) Andere aroma's, aromastoffen en/of aromatiserende preparaten zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, onder b), d) en h), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 mogen eveneens worden gebruikt, maar het aroma van de bovengenoemde specerijen moet overheersen.”;

k) (niet van toepassing op de Nederlandstalige versie.)

▼B

Artikel 29

Wijziging van Richtlijn 2000/13/EG

Bijlage III bij Richtlijn 2000/13/EG wordt vervangen door:

„BIJLAGE III

AANDUIDING VAN AROMA'S IN DE LIJST VAN INGREDIËNTEN

1. Onverminderd punt 2 worden aroma's aangeduid met de termen:

   — „aroma('s)" of een meer specifieke aanduiding of een beschrijving van het aroma indien de aromatiserende component aroma's bevat als omschreven in artikel 3, lid 2, onder b), c), d), e), f), g), en h), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake aroma's en bepaalde voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen voor gebruik in of op levensmiddelen (*);

   — „rookaroma('s)", of „rookaroma('s) geproduceerd van voedingsmiddel(en) of voedingsmiddelencategorie of bron(nen)" (bv. van beukenhout geproduceerd rookaroma), indien de aromatiserende component aroma's bevat als omschreven in artikel 3, lid 2, onder f), van Verordening (EG) nr. 1334/2008 en het levensmiddel een rooksmaak verleent.

2. De term „natuurlijk" voor de beschrijving van aroma's geschiedt overeenkomstig artikel 16 van Verordening (EG) nr. 1334/2008.

(*) PB L 354 van 31.12.2008, blz. 34".

Artikel 30

Inwerkingtreding en vankrachtwording van het besluit

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Zij is van toepassing met ingang van 20 januari 2011.

Artikel 10 geldt vanaf 18 maanden na de datum van toepassing van de communautaire lijst.

De artikelen 26 en 28 zijn van toepassing vanaf de datum van toepassing van de communautaire lijst.

Artikel 22 is van toepassing vanaf 20 januari 2009. Levensmiddelen die niet aan het bepaalde in deze verordening voldoen, en die voor 20 januari 2011 legaal in de Gemeenschap in de handel zijn gebracht of zijn geëtiketteerd, mogen tot hun datum van minimale houdbaarheid of hun uiterste gebruiksdatum in de handel worden gebracht.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

▼B

BIJLAGE I

▼M1

EU-LIJST VAN AROMA'S EN UITGANGSMATERIALEN

DEEL A

EU-lijst van aromastoffen

AFDELING 1

Inhoud van de lijst

Tabel 1 bevat de volgende informatie:

kolom 1 (FL-nr.): het unieke identificatienummer van de stof;

kolom 2 (chemische naam): de naam van de stof;

kolom 3 (CAS-nr.): het door Chemical Abstracts Service (CAS) toegekende registratienummer;

kolom 4 (Jecfa-nr.): het door het Gezamenlijk Comité van deskundigen inzake levensmiddelenadditieven van de FAO en de WHO (Jecfa) toegekende nummer;

kolom 5 (RvE-nr.): het door de Raad van Europa toegekende nummer;

kolom 6 (zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld): de zuiverheid van de vermelde aromastof moet minimaal 95 % zijn. Indien dat lager mag zijn, wordt de samenstelling van de aromastof in deze kolom gespecificeerd.

kolom 7 (gebruiksbeperkingen): aromastoffen mogen worden gebruikt overeenkomstig goede productiepraktijken, tenzij in deze kolom specifieke beperkingen worden vermeld. Aromastoffen waarvoor gebruiksbeperkingen gelden, mogen alleen worden toegevoegd aan de genoemde levensmiddelencategorieën, met inachtneming van de gespecificeerde gebruiksvoorwaarden. Voor de toepassing van de beperkingen gelden de volgende levensmiddelencategorieën, die zijn vastgelegd in bijlage II bij Verordening (EU) nr. 1333/2008:

Categorie-nummer	Levensmiddelencategorie
1	Zuivelproducten en zuivelanalogen
2	Oliën, vetten en emulsies van oliën en vetten
3	Consumptie-ijs
4.2	Verwerkte groenten en fruit
5	Snoepgoed
5.3	Kauwgom
6	Granen en graanproducten
7	Bakkerijproducten
8	Vlees
9	Vis en visserijproducten
10	Eieren en eiproducten
11	Suikers, stroop, honing en tafelzoetstoffen
12	Zouten, specerijen, soepen, sauzen, salades en eiwitproducten
13	Voor bijzondere voeding bestemde levensmiddelen als omschreven in Richtlijn 2009/39/EG ([1])
14.1	Niet-alcoholhoudende dranken

▼M1

Categorie-nummer	Levensmiddelencategorie
14.2	Alcoholhoudende dranken, inclusief hun alcoholvrije en alcoholarme pendanten
15	Kant-en-klare hapjes en snacks
16	Desserts, met uitzondering van producten die onder de categorieën 1, 3 en 4 vallen
17	Voedingssupplementen als omschreven in Richtlijn 2002/46/EG van het Europees Parlement en de Raad ([2]), met uitzondering van voedingssupplementen voor zuigelingen en peuters
18	Niet onder de categorieën 1 tot en met 17 vallende verwerkte levensmiddelen, met uitzondering van levensmiddelen voor zuigelingen en peuters

([1]) PB L 124 van 20.5.2009, blz. 21.
([2]) PB L 183 van 12.7.2002, blz. 51.

kolom 8 (noot): noot 1 betekent dat de Autoriteit de beoordeling van de desbetreffende aromastof nog moet afronden. De noten 2 tot en met 4 verwijzen naar de termijnen waarbinnen de aanvragers moeten voldoen aan de verzoeken in de gepubliceerde adviezen van de Autoriteit. Indien de nodige informatie niet binnen de termijn wordt verstrekt, wordt de desbetreffende aromastof van de EU-lijst geschrapt. De Autoriteit beoordeelt de ingediende gegevens binnen negen maanden na de ontvangst daarvan. Stoffen die al door het Jecfa zijn beoordeeld, zijn te herkennen aan het Jecfa-nummer in kolom 4.

([1]) De beoordeling moet nog door de Autoriteit worden afgerond.

([2]) Uiterlijk 31 december 2012 moeten aanvullende wetenschappelijke gegevens worden ingediend.

([3]) Uiterlijk 30 juni 2013 moeten aanvullende wetenschappelijke gegevens worden ingediend.

([4]) Uiterlijk 31 december 2013 moeten aanvullende wetenschappelijke gegevens worden ingediend.

kolom 9 (referentie): de wetenschappelijke instantie die de beoordeling heeft uitgevoerd.

AFDELING 2

Opmerkingen

Opmerking 1: Ammonium-, natrium-, kalium- en calciumzouten alsmede chloriden, carbonaten en sulfaten vallen onder de stof zelf, voor zover zij aromatiserende eigenschappen hebben.

Opmerking 2: Als de toegestane aromastof een racemaat is (een mengsel van gelijke delen optische isomeren), zijn de R- en de S- vorm afzonderlijk ook toegestaan. Is alleen de R-vorm toegestaan, dan geldt dat niet voor de S-vorm, en omgekeerd.

Opmerking 3: De maximumhoeveelheden verwijzen naar de hoeveelheden in of op het levensmiddel in de vorm waarin het in de handel wordt gebracht. In afwijking van dit beginsel zijn bij gedroogde en/of geconcentreerde levensmiddelen die gereconstitueerd moeten worden de maximumhoeveelheden levensmiddelenadditieven van toepassing op het levensmiddel zoals gereconstitueerd volgens de aanwijzingen op het etiket, rekening houdend met de minimale verdunningsfactor.

Opmerking 4: De aanwezigheid van een aromastof is toegestaan:

a) in samengestelde levensmiddelen die niet in de bijlage zijn vermeld, mits de aromastof is toegestaan in een van de ingrediënten van het samengestelde levensmiddel;

b) in een levensmiddel dat uitsluitend bestemd is voor gebruik bij de bereiding van een samengesteld levensmiddel, mits het samengestelde levensmiddel aan deze verordening voldoet.

▼M1

Tabel 1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
01.001	limoneen	138-86-3		491				EFSA
01.002	1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	1325	620				EFSA
01.003	pin-2(10)-een	127-91-3	1330	2114			2	EFSA
01.004	pin-2(3)-een	80-56-8	1329	2113			2	EFSA
01.005	terpinoleen	586-62-9	1331	2115				EFSA
01.006	α-fellandreen	99-83-2	1328	2117	minimaal 85 %; secundaire bestanddelen 10-12 % cymeen en andere terpeenkoolwaterstoffen			EFSA
01.007	β-caryofylleen	87-44-5	1324	2118	80-92 % β-caryofylleen en 15-19 % $C_{15}H_{24}$-terpeenkoolwaterstoffen (bv. valenceen)		2	EFSA
01.008	myrceen	123-35-3	1327	2197	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen $C_{15}H_{24}$-terpeenkoolwaterstoffen (bv. valenceen); bij het minimale gehalte kunnen er sporen limoneen, α- en β-pineen en andere veel voorkomende $C_{10}H_{16}$-terpenen aanwezig zijn		4	EFSA
01.009	kamfeen	79-92-5	1323	2227	minimaal 80 %; secundaire bestanddelen 15-19 % $C_{15}H_{24}$-terpeenkoolwaterstoffen (bv. valenceen)		2	EFSA
01.010	1-isopropenyl-4-methylbenzeen	1195-32-0	1333	2260				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
01.014	1-methylnaftaleen	90-12-0	1335	11009			4	Jecfa/EFSA
▼M4 ———								
▼M1 01.016	1,4(8),12-bisabolatrieen	495-62-5	1336	10979				EFSA
01.017	valenceen	4630-07-3	1337	11030	minimaal 94 %; secundaire bestanddelen 1-4 % andere $C_{15}H_{24}$-sesquiterpenen		2	EFSA
01.018	β-ocimeen	13877-91-3	1338	11015	minimaal 80 %; secundair bestanddeel 15-17 % cis-β-ocimeen		4	EFSA
01.019	α-terpineen	99-86-5	1339	11023	minimaal 89 %; secundaire bestanddelen 6-7 % 1,4- en 1,8-cineool			EFSA
01.020	γ-terpineen	99-85-4	1340	11025				EFSA
01.024	β-bourboneen	5208-59-3	1345	11931			2	EFSA
01.026	1(5),7(11)-guajadieen	88-84-6	1347				2	EFSA
01.027	bisabola-1,8,12-trieen	17627-44-0						EFSA
01.028	β-bisaboleen	495-61-4						EFSA
01.029	δ-3-careen	13466-78-9	1342	10983	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 2-3 % β-pineen, 1-2 % limoneen, 1-2 % myrceen, 0-1 % p-cymeen		2	EFSA
01.033	2,2-dimethylhexaan	590-73-8						EFSA
01.034	2,4-dimethylhexaan	589-43-5						EFSA
01.035	2,6-dimethylocta-2,4,6-trieen	673-84-7					2	EFSA
01.038	dodecaan	112-40-3						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
01.039	δ-elemeen	20307-84-0		10996				EFSA
01.040	α-farneseen	502-61-4	1343	10998	minimaal 38 % α- en 29 β- (som van cis- en trans-isomeren); secundaire bestanddelen 20 % bisaboleen, maximaal 10 % andere isomeren (valenceen, bourboneen, cadineen, guajeen)		4	EFSA
01.045	d-limoneen	5989-27-5	1326	491				EFSA
01.046	l-limoneen	5989-54-8		491				EFSA
01.054	pentadecaan	629-62-9						EFSA
01.057	tetradecaan	629-59-4						EFSA
01.059	4(10)-thujeen	3387-41-5		11018			2	EFSA
01.061	undeca-1,3,5-trieen	16356-11-9	1341		minimaal 94 % (som van cis- en trans-isomeren); secundair bestanddeel (Z,Z,E)-2,4,6-undecatrieen		4	EFSA
01.064	cis-3,7-dimethyl-1,3,6-octatrieen	3338-55-4					2	EFSA
01.070	1-octeen	111-66-0					2	EFSA
01.077	1-methyl-1,3-cyclohexadieen	1489-56-1	1344					EFSA
02.001	2-methylpropaan-1-ol	78-83-1	251	49				Jecfa
02.002	propaan-1-ol	71-23-8	82	50				Jecfa
02.003	isopentanol	123-51-3	52	51				Jecfa
02.004	butaan-1-ol	71-36-3	85	52				Jecfa
02.005	hexaan-1-ol	111-27-3	91	53				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.006	octaan-1-ol	111-87-5	97	54				Jecfa
02.007	nonaan-1-ol	143-08-8	100	55				Jecfa
02.008	dodecaan-1-ol	112-53-8	109	56				Jecfa
02.009	hexadecaan-1-ol	36653-82-4	114	57				Jecfa
02.010	benzylalcohol	100-51-6	25	58				EFSA
02.011	citronellol	106-22-9	1219	59	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 5-8 % tweevoudig onverzadigde en verzadigde C_{10}-alcoholen, 1 % citronellylacetaat, 1 % citronellal			EFSA
02.012	geraniol	106-24-1	1223	60				EFSA
02.013	linalool	78-70-6	356	61				Jecfa
02.014	α-terpineol	98-55-5	366	62				Jecfa
02.015	menthol	89-78-1	427	63				Jecfa
02.016	DL-borneol	507-70-0	1385	64				EFSA
02.017	cinnamylalcohol	104-54-1	647	65				EFSA
02.018	nerolidol	7212-44-4	1646	67				EFSA
02.019	2-fenylethaan-1-ol	60-12-8	987	68				EFSA
02.020	hex-2-een-1-ol	2305-21-7	1354				2	EFSA
02.021	heptaan-1-ol	111-70-6	94	70				Jecfa
02.022	octaan-2-ol	123-96-6	289	71				Jecfa
02.023	oct-1-een-3-ol	3391-86-4	1152				1	EFSA
02.024	decaan-1-ol	112-30-1	103	73				Jecfa
02.026	3,7-dimethyloctaan-1-ol	106-21-8	272	75	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 5-7 % geraniol en citronellol			Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.027	(–)-rodinol	6812-78-8	1222	76				EFSA
02.028	3,7-dimethyloctaan-3-ol	78-69-3	357	77				Jecfa
02.029	3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10-trieen-1-ol	4602-84-0	1230	78				EFSA
02.030	α-pentylcinnamylalcohol	101-85-9	674	79				EFSA
02.031	3-fenylpropaan-1-ol	122-97-4	636	80				EFSA
02.033	1-fenylpropaan-1-ol	93-54-9	822	82				EFSA
02.034	1-fenylpentaan-2-ol	705-73-7	825	83				EFSA
02.035	1-fenyl-2-methylpropaan-2-ol	100-86-7	1653	84				EFSA
02.036	4-fenylbutaan-2-ol	2344-70-9	815	85				EFSA
02.037	1-fenyl-3-methylpentaan-3-ol	10415-87-9	1649	86				EFSA
02.038	fenchylalcohol	1632-73-1	1397	87				EFSA
02.039	4-isopropylbenzylalcohol	536-60-7	864	88				EFSA
02.040	pentaan-1-ol	71-41-0	88	514				Jecfa
02.041	2-methylbutaan-2-ol	75-85-4		515				EFSA
02.042	2-(4-methylfenyl)propaan-2-ol	1197-01-9	1650	530	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 9-11 % p-isopropenyltolueen			EFSA
02.043	2-ethylbutaan-1-ol	97-95-0		543				WCMV/RvE
02.044	heptaan-3-ol	589-82-2	286	544				Jecfa
02.045	heptaan-2-ol	543-49-7	284	554				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.047	3,7-dimethyloctaan-1,7-diol	107-74-4	610	559				Jecfa
02.049	nona-2,6-dieen-1-ol	7786-44-9	1184	589			2	EFSA
02.050	pent-2-een-1-ol	20273-24-9	1793	665			2	EFSA
02.051	5-fenylpentaan-1-ol	10521-91-2	675	674				EFSA
02.052	2-methylpropaan-2-ol	75-65-0		698				EFSA
02.054	p-menthaan-1,8-diol	80-53-5		701				EFSA
02.055	3,5,5-trimethylhexaan-1-ol	3452-97-9	268	702				Jecfa
02.056	hex-3(cis)-een-1-ol	928-96-1	315	750c				Jecfa
02.057	undecaan-1-ol	112-42-5	106	751				Jecfa
02.058	(Z)-nerol	106-25-2	1224	2018				EFSA
02.059	DL-isoborneol	124-76-5	1386	2020	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-5 % borneol			EFSA
02.060	p-mentha-1,8-dieen-7-ol	536-59-4	974				2	EFSA
02.061	dihydrocarveol	619-01-2	378	2025				Jecfa
02.062	carveol	99-48-9	381	2027				Jecfa
02.063	d-neomenthol	2216-52-6	428	2028				Jecfa
02.064	1-fenylethaan-1-ol	98-85-1	799	2030				EFSA
02.065	1-fenyl-4-methylpentaan-2-ol	7779-78-4	827	2031				EFSA
02.066	4-fenylbut-3-een-2-ol	17488-65-2	819				2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.067	1R,2S,5R-isopulegol	89-79-2	755	2033			4	EFSA
02.070	cyclohexanol	108-93-0		2138				EFSA
02.071	p-menthaan-2-ol	499-69-4	376	2228				Jecfa
02.072	4-terpinenol	562-74-3	439	2229				Jecfa
02.073	2-fenylpropaan-1-ol	1123-85-9	1459	2257				EFSA
02.074	hex-4-een-1-ol	6126-50-7	318	2295				Jecfa
02.075	(1R,2S,5S)-neodihydrocarveol	18675-33-7		2296				EFSA
02.076	2-methylbutaan-1-ol	137-32-6	1199	2346				EFSA
02.077	pentaan-3-ol	584-02-1		2349				EFSA
02.078	ethanol	64-17-5	41	11891				Jecfa
02.079	propaan-2-ol	67-63-0	277					Jecfa
02.080	1-(p-tolyl)ethaan-1-ol	536-50-5	805	10197				EFSA
02.081	2,6-dimethylheptaan-4-ol	108-82-7	303	11719	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 8-9 % heptaan-2-ol			Jecfa
02.082	2-ethylhexaan-1-ol	104-76-7	267	11763				Jecfa
02.083	p-menth-1-een-3-ol	491-04-3	434	10248				Jecfa
02.085	sabineenhydraat	546-79-2	441	10309				Jecfa
02.086	undecaan-2-ol	1653-30-1	297	11826				Jecfa
02.087	nonaan-2-ol	628-99-9	293	11803				Jecfa
02.088	pentaan-2-ol	6032-29-7	280	11696				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.089	hexaan-3-ol	623-37-0	282	11775				Jecfa
02.090	non-2(trans)-een-1-ol	31502-14-4	1365	10292			2	EFSA
02.091	myrtenol	515-00-4	981	10285			2	EFSA
02.092	dehydrodihydrojonol	57069-86-0	397	10195	minimaal 70 %; secundair bestanddeel 25-27 % tetrahydrojonon			Jecfa
▼M3 02.093	(Z)-non-6-een-1-ol	35854-86-5	324	10294				Jecfa
▼M1 02.094	oct-3-een-1-ol	20125-84-2	321	10296				Jecfa
02.095	2-ethylfenchol	18368-91-7	440	10208				Jecfa
02.096	1-terpinenol	586-82-3	373	10252				Jecfa
02.097	β-terpineol	138-87-4	374	10254				Jecfa
02.098	octaan-3-ol	589-98-0	291	11715				Jecfa
02.099	pent-1-een-3-ol	616-25-1	1150	11717			1	EFSA
02.100	pinocarveol	5947-36-4	1403	10303				EFSA
02.101	pin-2-een-4-ol	473-67-6	1404	10304				EFSA
02.102	oct-3-een-2-ol	76649-14-4	1140				1	EFSA
02.103	decaan-3-ol	1565-81-7	295	10194				Jecfa
02.104	hex-1-een-3-ol	4798-44-1	1151	10220			1	EFSA
02.105	4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexenyl)but-3-een-2-ol	25312-34-9	391				2	Jecfa
02.106	4-(2,2,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-een-2-ol	22029-76-1	392		minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 3-8 % jonol en jonon		2	Jecfa
02.107	dihydro-β-jonol	3293-47-8	395					Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.108	4-fenyl-2-methylbutaan-2-ol	103-05-9	1477	10281				EFSA
02.109	3-methylbut-2-een-1-ol	556-82-1	1200	11795				EFSA
▼M3 02.110	2,6-dimethylhept-6-een-1-ol	36806-46-9	348		minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-10 % 2,6-dimethyl-5-hepteen-1-ol			Jecfa
▼M1 02.111	3-methylbutaan-2-ol	598-75-4	300					Jecfa
02.112	non-2(cis)-een-1-ol	41453-56-9	1369	10292			2	EFSA
02.113	oct-5(cis)-een-1-ol	64275-73-6	322		minimaal 90 %; secundair bestanddeel 7-9 % trans-5-octeen-1-ol			Jecfa
02.114	2-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-enyl)ethaan-1-ol	1901-38-8	970					EFSA
02.115	3-methylpentaan-1-ol	589-35-5	263	10275				Jecfa
02.119	cedrenol	28231-03-0		10189				EFSA
02.120	(+)-cedrol	77-53-2		10190				EFSA
02.121	butaan-2-ol	78-92-2		11735				WCMV/RvE
▼M4 ———								
▼M1 02.123	2-methylbut-3-een-2-ol	115-18-4		11794				EFSA
02.124	6-methylhept-5-een-2-ol	1569-60-4		10264				EFSA
02.125	undec-10-een-1-ol	112-43-6		10319				EFSA
02.126	tetradecaan-1-ol	112-72-1		10314				EFSA
02.128	p-anisylalcohol	105-13-5	871	66				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.129	(l)-α-bisabolol	23089-26-1		10178	som van de isomeren minimaal 95 %			EFSA
02.131	but-3-een-2-ol	598-32-3					1	EFSA
02.132	butaan-1,3-diol	107-88-0						EFSA
02.133	butaan-2,3-diol	513-85-9		10181				EFSA
02.134	2-cyclohexylethaan-1-ol	4442-79-9						EFSA
02.135	cyclopentanol	96-41-3		10193				EFSA
02.136	dec-1-een-3-ol	51100-54-0	1153				1	EFSA
02.137	dec-2-een-1-ol	22104-80-9	1794	11750			2	EFSA
02.138	dec-9-een-1-ol	13019-22-2						EFSA
02.139	deca-2,4-dieen-1-ol	18409-21-7	1189				2	EFSA
02.140	1,2-dihydrolinalool	2270-57-7						EFSA
02.141	2-(6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-een-2-yl)ethaan-1-ol	128-50-7	986					EFSA
02.142	3,3-dimethylbutaan-2-ol	464-07-3						EFSA
02.144	2,6-dimethyloct-7-een-2-ol	18479-58-8						EFSA
▼M3 02.145	2,6-dimethylocta-1,5,7-trieen-3-ol	29414-56-0						EFSA
▼M1 02.146	(E)-3,7-dimethylocta-1,5,7-trieen-3-ol	53834-70-1		10202	minimaal 93 %; secundaire bestanddelen 2-3 % linalool, 1-2 % linalooloxide en maximaal 1 % neroloxide		4	EFSA
02.147	3,6-dimethyloctaan-3-ol	151-19-9						EFSA
02.148	dodecaan-2-ol	10203-28-8		11760				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.149	(–)-α-elemol	639-99-6		10205				EFSA
02.150	(E,E)-geranyllinalool	1113-21-9						EFSA
02.152	hept-3-een-1-ol	10606-47-0		10219				EFSA
02.153	hepta-2,4-dieen-1-ol	33467-79-7	1784				2	EFSA
02.154	heptadecaan-1-ol	1454-85-9						EFSA
02.155	1-hepteen-3-ol	4938-52-7	1842	10218			1	EFSA
02.156	hex-2(cis)-een-1-ol	928-94-9	1374	69	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-4 % hex-2(trans)-een-1-ol		2	EFSA
02.159	hex-3-een-1-ol	544-12-7	315	750				WCMV/RvE
02.162	hexa-2,4-dieen-1-ol	111-28-4	1174				2	EFSA
02.164	4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzylalcohol	530-56-3						EFSA
02.165	4-hydroxybenzylalcohol	623-05-2	955					EFSA
02.166	2-(4-hydroxyfenyl)ethaan-1-ol	501-94-0		10226				EFSA
02.167	(1R,2R,5S)-isodihydrocarveol	18675-35-9						EFSA
02.168	isofytol	505-32-8		10233				EFSA
02.170	(R)-(–)-lavandulol	498-16-8						EFSA
02.171	p-menthaan-8-ol	498-81-7						EFSA
02.173	3-(4-methoxyfenyl)propaan-1-ol	5406-18-8						EFSA
02.174	2-methylbut-2-een-1-ol	4675-87-0		10258			1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.175	2-methylbut-3-een-1-ol	4516-90-9		10259				EFSA
02.176	3-methylbut-3-een-1-ol	763-32-6		10260				EFSA
02.177	2-methylhexaan-3-ol	617-29-8		10266				EFSA
02.178	2-methyloctaan-1-ol	818-81-5						EFSA
02.180	4-methylpentaan-1-ol	626-89-1		10278				EFSA
02.181	2-methylpentaan-2-ol	590-36-3		10274				EFSA
02.182	3-methylpentaan-2-ol	565-60-6		10276				EFSA
02.183	4-methylpentaan-2-ol	108-11-2		10279				EFSA
02.184	3-methylpentaan-3-ol	77-74-7		10277				EFSA
02.186	myrtanol	514-99-8						EFSA
02.187	non-1-een-3-ol	21964-44-3		10291			1	EFSA
02.188	nona-2,4-dieen-1-ol	62488-56-6	1183	11802	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-4 % 2-noneen-1-ol		2	EFSA
02.189	(Z,Z)-nona-3,6-dieen-1-ol	76649-25-7	1283	10289				EFSA
02.190	nonaan-3-ol	624-51-1		10290				EFSA
02.192	oct-2-een-1-ol	22104-78-5					2	EFSA
02.193	oct-2-een-4-ol	4798-61-2	1141				1	EFSA
▼M3 02.194	octa-1,5-dieen-3-ol	83861-74-9						EFSA
▼M1 02.195	octa-(3Z,5E)-dieen-1-ol	70664-96-9						EFSA
02.196	octadecaan-1-ol	112-92-5						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.197	1,2,3,4,4a,5,6,7-octahydro-2,5,5-trimethylnaftaleen-2-ol	41199-19-3		10173				EFSA
02.198	octaan-1,3-diol	23433-05-8						EFSA
02.201	pent-4-een-1-ol	821-09-0						EFSA
02.202	pentadecaan-1-ol	629-76-5						EFSA
02.203	2-fenylpropaan-2-ol	617-94-7		11704				EFSA
02.204	fytol	150-86-7	1832	10302				EFSA
02.205	piperonylalcohol	495-76-1		10306				EFSA
02.206	(–)-sclareol	515-03-7		10311				EFSA
02.207	thujylalcohol	21653-20-3	1865					EFSA
02.209	3,3,5-trimethylcyclohexaan-1-ol	116-02-9	1099					EFSA
02.210	undec-2-een-1-ol	37617-03-1	1384				2	EFSA
▼M3 02.211	undeca-1,5-dieen-3-ol	56722-23-7						EFSA
▼M1 02.213	vanillylalcohol	498-00-0	886	690				EFSA
02.214	vetiverol	89-88-3	1866	10321			2	EFSA
02.216	12-β-santaleen-14-ol	77-42-9		74			2	EFSA
02.217	12-α-santaleen-14-ol	115-71-9		74			2	EFSA
02.219	2,6-dimethylheptaan-2-ol	13254-34-7						EFSA
02.222	pent-3-een-1-ol	39161-19-8		10298				EFSA
02.224	3-(1-menthoxy)propaan-1,2-diol	87061-04-9	1408					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
02.226	[S-(cis)]-3,7,11-trimethyl-1,6,10-dodecatrieen-3-ol	142-50-7		67				EFSA
▼M3 02.229	(-)-3,7-dimethyl-6-octeen-1-ol	7540-51-4			minimaal 90 % cis-isomeer; secundaire bestanddelen 2-6 % tweevoudig onverzadigde en verzadigde C_{10}-alcoholen, 2-4 % citronellylacetaat en 2-3 % citronellal			EFSA
▼M1 02.230	terpineol	8000-41-7			som van de isomeren: 91-99 %. relatief aandeel van elk isomeer: 55-75 % α-, 16-23 % γ-, 1-10 % cis-β-, 1-13 % trans-β-, 0-1 % δ-			EFSA
02.231	trans-2,cis-6-nonadieen-1-ol	28069-72-9					2	EFSA
02.234	(Z)-non-3-een-1-ol	10340-23-5		10293				EFSA
02.242	2-butoxyethaan-1-ol	111-76-2		10182				EFSA
02.243	(E,Z)-3,6-nonadieen-1-ol	56805-23-3	1284		minimaal 92 %; secundair bestanddeel 6 % (E,E)-3,6-nonadieen-1-ol			EFSA
02.245	2,3,4-trimethyl-3-pentanol	3054-92-0	1643					EFSA
02.246	p-menthaan-3,8-diol	42822-86-6	1416					EFSA
02.247	l-menthoxyethanol	38618-23-4	1853					EFSA
02.248	vanilline-3-(l-menthoxy)propaan-1,2-diolacetaal	180964-47-0	1879					EFSA
02.249	(4Z)-hepteen-1-ol	6191-71-5	1280					EFSA
02.250	2,4,8-trimethyl-7-noneen-2-ol	437770-28-0	1644					EFSA
02.251	2,4,8-trimethyl-3,7-nonadieen-2-ol	479547-57-4	1645					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
▼M3								
02.252	4,8-dimethyl-3,7-nonadieen-2-ol	67845-50-5	1841					EFSA
▼M1								
02.253	2,4-dimethyl-4-nonanol	74356-31-3	1850					EFSA
02.254	(1R,2S,5S)-3-menthoxy-2-methylpropaan-1,2-diol	195863-84-4	1411					EFSA
02.255	(Z)-4-hepteen-2-ol	66642-85-1			minimaal 91 %; secundaire bestanddelen (E)-4-hepteen-2-ol (4-5 %), heptaan-2-ol (maximaal 1 %), trans-3-hepteen-2-ol (maximaal 1 %), cis-3-hepteen-2-ol (maximaal 1 %)			EFSA
03.001	1,8-cineool	470-82-6	1234	182				EFSA
03.003	benzylethylether	539-30-0	1252	521				EFSA
03.004	dibenzylether	103-50-4	1256	11856				EFSA
03.005	2-butylethylether	2679-87-0	1231	10911				EFSA
03.006	2-methoxyethylbenzeen	3558-60-9	1254	11812				EFSA
03.007	1,4-cineool	470-67-7	1233	11225	minimaal 75 %; secundair bestanddeel 20-25 % 1,8-cineool			EFSA
03.008	2-acetoxy-1,8-cineool	57709-95-2						EFSA
03.010	benzylbutylether	588-67-0	1253	520	minimaal 93 %; secundair bestanddeel 2-5 % benzylalcohol			EFSA
03.011	benzylmethylether	538-86-3		10910				EFSA
03.012	benzyloctylether	54852-64-1						EFSA
03.015	ethylgeranylether	40267-72-9						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
03.016	hexylmethylether	4747-07-3						EFSA
03.019	ethylprenylether	22094-00-4	1232					EFSA
03.020	methyl-α-terpinylether	14576-08-0						EFSA
03.022	1-methoxy-1-deceen	79930-37-3	1802					EFSA
03.023	1-ethoxyethylacetaat	1608-72-6						EFSA
03.024	digeranylether	31147-36-1						EFSA
04.002	6-ethoxyprop-3-enylfenol	94-86-0	1264	170				EFSA
04.003	eugenol	97-53-0	1529	171				EFSA
04.004	iso-eugenol	97-54-1	1260	172				EFSA
04.005	2-methoxyfenol	90-05-1	713	173				EFSA
04.006	thymol	89-83-8	709	174				EFSA
04.007	2-methoxy-4-methylfenol	93-51-6	715	175				EFSA
04.008	4-ethylguajacol	2785-89-9	716	176				EFSA
04.009	2-methoxy-4-vinylfenol	7786-61-0	725	177				EFSA
04.010	1-methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzeen	4180-23-8	217	183				Jecfa
04.013	1,2-dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzeen	93-16-3	1266	186				EFSA
04.014	1-methoxy-2-methylbenzeen	578-58-5	1242	187				EFSA
04.015	1-methoxy-4-methylbenzeen	104-93-8	1243	188				EFSA
04.016	1,3-dimethoxybenzeen	151-10-0	1249	189				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
04.017	1-ethoxy-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)benzeen	7784-67-0	1267	190				EFSA
04.018	benzylisoeugenylether	120-11-6	1268	522				EFSA
04.019	2,5-dimethylfenol	95-87-4	706	537				EFSA
04.020	3,5-dimethylfenol	108-68-9		538				EFSA
04.021	3-ethylfenol	620-17-7		549				EFSA
04.022	4-ethylfenol	123-07-9	694	550				EFSA
04.026	3-methylfenol	108-39-4	692	617				EFSA
04.027	2-methylfenol	95-48-7	691	618				EFSA
04.028	4-methylfenol	106-44-5	693	619				EFSA
04.029	benzeen-1,2-diol	120-80-9		680				WCMV/RvE
04.031	carvacrol	499-75-2	710	2055				EFSA
04.032	anisool	100-66-3	1241	2056				EFSA
04.033	ethyl-β-naftylether	93-18-5	1258	2058				EFSA
04.034	1,4-dimethoxybenzeen	150-78-7	1250	2059				EFSA
04.035	difenylether	101-84-8	1255	2201				EFSA
04.036	2,6-dimethoxyfenol	91-10-1	721	2233				EFSA
04.037	4-ethoxyfenol	622-62-8	720	2258				EFSA
04.038	carvacrylethylether	4732-13-2	1247	11840				EFSA
04.039	1-methoxy-4-propylbenzeen	104-45-0	1244	11835				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
04.040	1,2-dimethoxy-4-vinylbenzeen	6380-23-0	1251	11228				EFSA
04.041	fenol	108-95-2	690	11811				EFSA
04.042	2,6-dimethylfenol	576-26-1	707	11261				EFSA
04.043	1-isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzeen	1076-56-8	1246	11245				EFSA
04.044	2-isopropylfenol	88-69-7	697	11234				EFSA
04.045	2-(ethoxymethyl)fenol	20920-83-6	714	11905				EFSA
04.046	2-propylfenol	644-35-9	695	11908				EFSA
04.047	benzeen-1,3-diol	108-46-3	712	11250				EFSA
04.048	3,4-dimethylfenol	95-65-8	708	11262				EFSA
04.049	2-methoxy-4-propylfenol	2785-87-7	717					EFSA
04.050	4-propylfenol	645-56-7	696					EFSA
04.051	4-allyl-2,6-dimethoxyfenol	6627-88-9	726	11214				EFSA
04.052	4-ethyl-2,6-dimethoxyfenol	14059-92-8	723	11231				EFSA
04.053	2,6-dimethoxy-4-methylfenol	6638-05-7	722					EFSA
04.054	isobutyl-β-naftylether	2173-57-1	1259	11886				EFSA
04.055	2,6-dimethoxy-4-(prop-1-enyl)fenol	20675-95-0	1265					EFSA
04.056	2,6-dimethoxy-4-propylfenol	6766-82-1	724					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
04.057	4-vinylfenol	2628-17-3	711	11257				EFSA
04.058	4-allylfenol	501-92-8	1527	11218				EFSA
04.059	carvacrylmethylether	6379-73-3		11224				EFSA
04.061	2,6-dimethoxy-4-vinylfenol	28343-22-8		11229				EFSA
04.062	1,2-dimethoxybenzeen	91-16-7	1248	10320				EFSA
04.063	1,3-dimethyl-4-methoxybenzeen	6738-23-4	1245					EFSA
04.064	4-(1,1-dimethylethyl)fenol	98-54-4	733					EFSA
04.065	2,3-dimethylfenol	526-75-0		11258				EFSA
04.066	2,4-dimethylfenol	105-67-9		11259				EFSA
04.067	1-ethoxy-2-methoxybenzeen	17600-72-5						EFSA
04.068	1-ethoxy-4-methoxybenzeen	5076-72-2						EFSA
04.069	1-ethyl-4-methoxybenzeen	1515-95-3						EFSA
04.070	2-ethylfenol	90-00-6		11232				EFSA
04.072	3-isopropylfenol	618-45-1						EFSA
04.073	4-isopropylfenol	99-89-8						EFSA
04.074	2-methoxynaftaleen	93-04-9	1257					EFSA
04.075	1-methoxynaftaleen	2216-69-5						EFSA
04.076	3-methoxyfenol	150-19-6						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
04.077	4-methoxyfenol	150-76-5		11241				EFSA
04.078	2-(tert-butyl)-5-methylfenol	88-60-8						EFSA
04.079	4-methoxybenzylmethyl-ether	1515-81-7						EFSA
04.084	1,2,3-trimethoxybenzeen	634-36-6						EFSA
04.085	2,3,6-trimethylfenol	2416-94-6	737					EFSA
04.088	1-methoxy-4-(1-propenyl)benzeen	104-46-1		183				RvE
04.091	ethyl-4-hydroxybenzylether	57726-26-8						EFSA
04.092	4-hydroxybenzylmethyl-ether	5355-17-9						EFSA
04.093	butylvanillylether	82654-98-6	888					EFSA
04.094	ethyl-4-hydroxy-3-methoxy-benzylether	13184-86-6	887					EFSA
04.095	2,4,6-trimethylfenol	527-60-6						EFSA
04.096	2-methoxy-6-(2-propenyl)fenol	579-60-2	1528					EFSA
04.097	4-prop-1-enylfenol	539-12-8						EFSA
05.001	aceetaldehyde	75-07-0	80	89				Jecfa
05.002	propanal	123-38-6	83	90				Jecfa
05.003	butanal	123-72-8	86	91				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.004	2-methylpropanal	78-84-2	252	92				Jecfa
05.005	pentanal	110-62-3	89	93				Jecfa
05.006	3-methylbutanal	590-86-3	258	94				Jecfa
05.007	2-ethylbutanal	97-96-1	256	95				Jecfa
05.008	hexanal	66-25-1	92	96				Jecfa
05.009	octanal	124-13-0	98	97	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4-7 % 2-methylheptanal			Jecfa
05.010	decanal	112-31-2	104	98	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4-7 % 2-methylnonanal			Jecfa
05.011	dodecanal	112-54-9	110	99	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 3-6 % tetradecanal, 2-5 % decanal, 1-2 % hexadecanal			Jecfa
05.012	3,7-dimethyl-7-hydroxyoctanal	107-75-5	611	100				Jecfa
05.013	benzaldehyde	100-52-7	22	101				EFSA
05.014	kaneelaldehyde	104-55-2	656	102				EFSA
05.015	4-methoxybenzaldehyde	123-11-5	878	103				EFSA
05.016	piperonal	120-57-0	896	104				EFSA
05.017	veratraldehyde	120-14-9	877	106				EFSA
05.018	vanilline	121-33-5	889	107				EFSA
05.019	ethylvanilline	121-32-4	893	108				EFSA
05.020	citral	5392-40-5	1225	109				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.021	citronellal	106-23-0	1220	110	minimaal 85 %; secundaire bestanddelen 12-14 % mengsel van terpeenachtige stoffen (hoofdzakelijk 1,8-cineool, 2-isopropylideen-5-methylcyclohexanol, linalool, citronellylacetaat en andere van nature voorkomende terpenen)			EFSA
05.022	4-isopropylbenzaldehyde	122-03-2	868	111				EFSA
05.023	2,6-dimethyloctanal	7779-07-9	273	112				Jecfa
05.024	2-methyloctanal	7786-29-0	270	113				Jecfa
05.025	nonanal	124-19-6	101	114	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4-8 % 2-methyloctanal			Jecfa
▼M3								
05.026	o-tolualdehyde	529-20-4						EFSA
▼M1								
05.027	tolualdehyde	1334-78-7	866	115	minimaal 95 % (som van o-, m- en p-isomeer);			EFSA
▼M3								
05.028	m-tolualdehyde	620-23-5						EFSA
05.029	p-tolualdehyde	104-87-0						EFSA
▼M1								
05.030	fenylaceetaldehyde	122-78-1	1002	116				EFSA
05.031	heptanal	111-71-7	95	117	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4-7 % 2-methylhexanal			EFSA
05.032	tetradecanal	124-25-4	112	118	minimaal 85 %; secundaire bestanddelen 10-12 % dodecanal, hexadecanal en octadecanal			Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.033	2-ethylhept-2-enal	10031-88-6	1216	120			1	EFSA
05.034	undecanal	112-44-7	107	121	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4-8 % 2-methyldecanal			Jecfa
05.035	undec-10-enal	112-45-8	330	122				Jecfa
05.036	undec-9-enal	143-14-6	329	123				Jecfa
05.037	2-dodecenal	4826-62-4	1350	124	minimaal 93 %; secundair bestanddeel 3-4 % 2-dodeceenzuur		2	EFSA
05.038	2-fenylpropanal	93-53-8	1467	126				EFSA
05.039	α-butylkaneelaldehyde	7492-44-6	684	127				EFSA
05.040	α-pentylkaneelaldehyde	122-40-7	685	128				EFSA
05.041	α-hexylkaneelaldehyde	101-86-0	686	129				EFSA
05.042	p-tolylaceetaldehyde	104-09-6	1023	130				EFSA
05.043	2-(p-tolyl)propionaldehyde	99-72-9	1471	131				EFSA
05.044	p-isopropylfenylaceetaldehyde	4395-92-0	1024	132				EFSA
05.045	3-(p-cumenyl)-2-methylpropionaldehyde	103-95-7	1465	133	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5 % 3-(p-cumenyl)-2-methylpropionzuur			EFSA
05.046	4-fenyl-2-methylbutyraldehyde	40654-82-8	1462	134				EFSA
05.047	4-hydroxybenzaldehyde	123-08-0	956	558				EFSA
05.048	2-methoxykaneelaldehyde	1504-74-1	688	571	minimaal 94 %; secundair bestanddeel 3 % o-methoxykaneelzuur			EFSA
05.049	2-methylbutyraldehyde	96-17-3	254	575				Jecfa
05.050	α-methylkaneelaldehyde	101-39-3	683	578				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.051	3-(4-methoxyfenyl)-2-methylprop-2-enal	65405-67-6	689	584				EFSA
05.052	2-methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde	41496-43-9	1466	587				EFSA
05.053	2,4,6-trimethyl-1,3,5-trioxaan	123-63-7		594				WCMV/RvE
05.055	salicylaldehyde	90-02-8	897	605				EFSA
05.056	4-ethoxybenzaldehyde	10031-82-0	879	626				EFSA
05.057	hexa-2(trans),4(trans)-diënal	142-83-6	1175	640			2	EFSA
05.058	nona-2(trans),6(cis)-diënal	557-48-2	1186	659	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4-7 % (E,E)-2,6-nonadiënal		2	EFSA
05.059	non-6(cis)-enal	2277-19-2	325	661	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 6-9 % trans-6-nonenal			Jecfa
05.060	oct-2-enal	2363-89-5	1363	663	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 3-4 % 2-octeenzuur en ethyloctanoaat		2	EFSA
05.061	oct-6-enal	63826-25-5		664				EFSA
05.062	2-fenylcrotonaldehyde	4411-89-6	1474	670			2	EFSA
05.064	trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-triënal	13552-96-0	1198	685	minimaal 71 %; secundaire bestanddelen 14 % trideca-4(cis),7(cis)-diënol, 6 % trideca-3(cis),7(cis)-diënol, 5 % trideca-2(trans),7(cis)-diënal, 3 % trideca-2(trans),4(trans),7(cis)-triënal		2	EFSA
05.066	4-ethoxy-3-methoxybenzaldehyde	120-25-2		703				EFSA
05.068	4-ethylbenzaldehyde	4748-78-1	865	705				EFSA
05.069	2-methylpentanal	123-15-9	260	706				Jecfa
05.070	2-heptenal	2463-63-0	1360	730			2	WCMV/RvE

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.071	nona-2,4-diënal	6750-03-4	1185	732	minimaal 89 %; secundaire bestanddelen 5-6 % 2,4-nonadiëen-1-ol en 1-2 % 2-noneen-1-ol		2	EFSA
05.072	trans-2-nonenal	18829-56-6		733	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-4 % non-2-eenzuur		2	RvE
05.073	hex-2(trans)-enal	6728-26-3	1353	748	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-4 % 2-hexeenzuur		2	RvE
05.074	2,6-dimethylhept-5-enal	106-72-9	349	2006	minimaal 85 %; secundaire bestanddelen 9-10 % 6-methyl-5-hepteen-2-on, 1-2 % 2,6-dimethylhept-6-enal			Jecfa
05.075	hex-3(cis)-enal	6789-80-6	316	2008				Jecfa
05.076	dec-2-enal	3913-71-1	1349	2009	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-4 % dec-2-eenzuur		2	EFSA
05.077	2-methylundecanal	110-41-8	275	2010				Jecfa
05.078	tridec-2-enal	7774-82-5	1359	2011	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-4 % 2-trideceenzuur		2	EFSA
05.079	citronellyloxyaceetaldehyde	7492-67-3	592	2012	minimaal 75 %; secundaire bestanddelen 20-21 % geranyloxyaceetaldehyde, 1-2 % citronellol			EFSA
05.080	3-fenylpropanal	104-53-0	645	2013				EFSA
05.081	2,4-decadiënal	2363-88-4			minimaal 89 %; secundaire bestanddelen: mengsel van cis,cis-, cis,trans- en trans,cis-2,4-decadiënal (som van alle isomeren 95 %), aceton en propaan-2-ol		2	EFSA
05.082	(Z,Z)-3,6-dodecadiënal	13553-09-8		2121				EFSA
05.084	hepta-2,4-diënal	4313-03-5	1179	729	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 2-4 % (E,Z)-2,4-heptadiënal en 2-4 % 2,4-heptadieenzuur		2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
▼M3 05.085	(Z)-hept-4-enal	6728-31-0	320	2124	minimaal 93 % van de Z-vorm van hept-4-enal; secundair bestanddeel 2-5 % van de E-vorm van hept-4-enal			Jecfa
▼M1 05.090	2-methylpent-2-enal	623-36-9	1209	2129	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 1,5-2,5 % propionaldehyde en 3,5-4,5 % propionzuur		1	EFSA
05.091	2-hydroxy-4-methylbenzaldehyde	698-27-1	898	2130				EFSA
05.094	3-(4-isopropylfenyl)propionaldehyde	7775-00-0	680	2261	85-90 % p-isomeer en 5-10 % o-isomeer			EFSA
05.095	2-methylcrotonaldehyde	497-03-0	1201	2281			1	EFSA
05.096	4-decenal	30390-50-2	326	2297				Jecfa
05.097	2-fenyl-3-methylbutyraldehyde	2439-44-3	1463	135				EFSA
05.098	p-menth-1-een-9-al	29548-14-9	971	10347				EFSA
05.099	2-fenyl-5-methyl-hex-2-enal	21834-92-4	1472	10365			2	EFSA
05.100	2-fenyl-4-methylpent-2-enal	26643-91-4	1473	10366			2	EFSA
05.101	penta-2,4-diënal	764-40-9	1173	11695			2	EFSA
05.102	pent-2-enal	764-39-6	1364	10375			2	EFSA
05.103	3-fenylpent-4-enal	939-21-9	679	10378				EFSA
05.104	2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dieen-1-carbaldehyde	116-26-7	977	10383				EFSA
05.105	2-butylbut-2-enal	25409-08-9	1214	10324			1	EFSA
05.106	myrtenal	564-94-3	980	10379			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.107	2-isopropyl-5-methylhex-2-enal	35158-25-9	1215	10361			1	EFSA
05.108	undeca-2,4-diënal	13162-46-4	1195	10385			2	EFSA
05.109	2-undecenal	2463-77-6	1366	11827			2	EFSA
05.110	2,4-dimethylbenzaldehyde	15764-16-6	869					EFSA
05.111	octa-2(trans),6(trans)-diënal	56767-18-1	1182	10371			2	EFSA
05.112	2,6,6-trimethylcyclohex-1-een-1-aceetaldehyde	472-66-2	978	10338	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 2-3 % β-cyclocitral, 0,5-1 % β-jonon, 2-4 % methyl-β-homocyclogeranaat, 0,6-1 % ethyl-β-homocyclogeranaat			EFSA
05.113	hex-4-enal	4634-89-3	319	10337				Jecfa
05.114	4-methylpent-2-enal	5362-56-1	1208	10364			2	EFSA
05.115	2-fenylpent-4-enal	24401-36-3	1476	10377				EFSA
05.116	3,5,5-trimethylhexanal	5435-64-3	269	10384				Jecfa
05.117	p-mentha-1,8-dieen-7-al	2111-75-3	973	11788			2	EFSA
05.118	4-methoxykaneelaldehyde	1963-36-6	687	11919				EFSA
05.119	(1R)-2,2,3-trimethylcyclopent-3-een-1-ylaceetaldehyde	4501-58-0	967	10325				EFSA
05.120	dodeca-2,6-diënal	21662-13-5	1197				2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.121	2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-carbaldehyde	432-25-7	979	2133			2	EFSA
05.122	p-methylkaneelaldehyde	1504-75-2	682	10352				EFSA
05.123	(1R,2R,5S)-5-isopropenyl-2-methylcyclopentaancarbaldehyde	55253-28-6	968					EFSA
05.124	3-methylcrotonaldehyde	107-86-8	1202	10354				EFSA
05.125	dodeca-2,4-diënal	21662-16-8	1196	11758	minimaal 85 %; secundair bestanddeel 11-12 % 2-trans,4-cis-isomeer		2	EFSA
05.126	2-methyloct-2-enal	49576-57-0	1217	10363			1	EFSA
05.127	octa-2(trans),4(trans)-diënal	30361-28-5	1181	11805			2	EFSA
05.128	oct-5(cis)-enal	41547-22-2	323		minimaal 85 %; secundair bestanddeel 10-15 % trans-5-octenal			Jecfa
05.129	2-methoxybenzaldehyde	135-02-4		10350				EFSA
05.134	2-methyl-3-tolylpropionaldehyde (mengsel van o-, m- en p-)			587	minimaal 95 % (som van de isomeren: p- 80 %, o- 10 %, m- 5 %)			RvE
▼M3								
05.137	dec-4(cis)-enal	21662-09-9			minimaal 90 %; secundair bestanddeel minimaal 5 % trans-isomeer			EFSA
▼M1								
05.139	dec-9-enal	39770-05-3	1286					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.140	deca-2(trans),4(trans)-diënal	25152-84-5	1190	2120	minimaal 89 %; secundaire bestanddelen 3-4 % mengsel van cis,cis-, cis,trans- en trans,cis-2,4-decadiënal, 3-4 % aceton en sporen propaan-2-ol		2	EFSA
05.141	deca-2,4,7-triënal	51325-37-2	1786				2	EFSA
05.142	3,4-dihydroxybenzaldehyde	139-85-5		10328				EFSA
05.143	2,5-dimethyl-2-vinylhex-4-enal	56134-05-5						EFSA
05.144	dodec-2(trans)-enal	20407-84-5			minimaal 93 %; secundair bestanddeel 2-3 % 2-dodeceenzuur		2	EFSA
05.147	2-ethylhexanal	123-05-7		10331				EFSA
05.148	farnesal	19317-11-4	1228					EFSA
05.149	glutaaraldehyde	111-30-8						EFSA
05.150	hept-2(trans)-enal	18829-55-5	1360	730			2	EFSA
05.152	hexadecanal	629-80-1		10336				EFSA
05.153	4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde	134-96-3	1878	10340				EFSA
05.154	(E)-4-hydroxy-3,5-dimethoxykaneelaldehyde	4206-58-0		10341				EFSA
05.155	4-hydroxy-3-methoxykaneelaldehyde (mengsel van isomeren)	458-36-6		10342				EFSA
05.156	3-(4-hydroxy-3-methoxyfenyl)propanal	80638-48-8						EFSA
05.157	isocyclocitral	1335-66-6						EFSA
05.158	3-methoxybenzaldehyde	591-31-1		10351				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.159	p-methoxyfenylaceetaldehyde	5703-26-4						EFSA
05.160	2-methyldecanal	19009-56-4						EFSA
05.164	2-methylhexanal	925-54-2						EFSA
05.166	4-methylpentanal	1119-16-0		10369				EFSA
05.167	12-methyltetradecanal	75853-50-8						EFSA
05.169	12-methyltridecanal	75853-49-5	1229					EFSA
05.170	neral	106-26-3					1	EFSA
05.171	non-2-enal	2463-53-8	1362	733	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-4 % non-2-eenzuur		2	EFSA
05.172	nona-2(trans),6(trans)-diënal	17587-33-6	1187				2	EFSA
05.173	nona-2,4,6-triënal	57018-53-8	1785				2	EFSA
05.174	pent-4-enal	2100-17-6	1619					EFSA
05.175	2-fenylpent-2-enal	3491-63-2					2	EFSA
05.179	(E)-tetradec-2-enal	51534-36-2	1803				2	EFSA
▼M3								
05.182	2,6,6-trimethylcyclohex-2-een-1-carbaldehyde	432-24-6						EFSA
▼M1								
05.183	4-(2,6,6-trimethylcyclohexenyl)-2-methylbutanal	73398-85-3						EFSA
05.184	undec-2(trans)-enal	53448-07-0					2	EFSA
05.186	2,4-octadiënal	5577-44-6					2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.188	trans-3,7-dimethylocta-2,6-diënal	141-27-5					1	EFSA
05.189	2-hexenal	505-57-7			minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-4 % 2-hexeenzuur		2	EFSA
05.190	trans-2-octenal	2548-87-0			minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 3-4 % 2-octeenzuur en ethyloctanoaat		2	EFSA
05.191	trans-2-decenal	3913-81-3			minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-4 % 2-deceenzuur		2	EFSA
05.192	3-hexenal	4440-65-7	1271		minimaal 80 % (som van cis- en trans-isomeer); secundair bestanddeel 18-20 % trans-2-hexenal			EFSA
05.194	t-2,t-4-nonadiënal	5910-87-2			minimaal 89 %; secundaire bestanddelen minimaal 5 % 2,4-nonadiëen-1-ol en 2-noneen-1-ol en andere isomeren van 2,4-nonadiënal		2	EFSA
05.195	trans-2-tridecenal	7069-41-2			minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 2-5 % 2-trideceenzuur en 3-5 % cis-2-tridecenal		2	EFSA
05.196	t-2,t-4-undecadiënal	30361-29-6		10385			2	EFSA
05.198	2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)but-3-enal	58102-02-6						EFSA
05.203	9-octadecenal	5090-41-5	1641					EFSA
05.208	(Z)-8-tetradecenal	169054-69-7	1640					EFSA
05.211	6-methyloctanal	30689-75-9						EFSA
05.217	(Z)-5-decenal	21662-08-8						EFSA
05.218	16-octadecenal	56554-87-1						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
05.219	3-methylhexanal	19269-28-4						EFSA
05.220	4Z-dodecenal	21944-98-9	1636		minimaal 94 % (4Z)-dodecenal; secundair bestanddeel 3-4 % dodecanal			EFSA
05.221	6,6'-dihydroxy-5,5'-dimethoxybifenyl-3,3'-dicarbaldehyde	2092-49-1	1881					EFSA
05.222	2-fenyl-4-methyl-2-hexenal	26643-92-5					2	EFSA
05.223	4-ethyloctanal	58475-04-0	1819					EFSA
05.224	(4E)-hexenal	25166-87-4	1622					EFSA
05.225	6-methylheptanal	63885-09-6						EFSA
05.226	(E)-4-undecenal	68820-35-9						EFSA
06.001	1,1-diëthoxyethaan	105-57-7	941	35				EFSA
06.002	2-fenyl-5-hydroxy-1,3-dioxaan	1708-40-3	838	36	minimaal 98 % (som van 2-fenyl-5-hydroxy-1,3-dioxaan en 2-fenyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolaan)			EFSA
06.003	α,α-dimethoxytolueen	1125-88-8	837	37				EFSA
06.004	citral-diëthylacetaal	7492-66-2	948	38	minimaal 98 % (som van de isomeren + hemiacetalen + citral)			EFSA
06.005	citral-dimethylacetaal	7549-37-3	944	39	minimaal 98 % (som van de isomeren + hemiacetalen + citral)			EFSA
06.006	2-fenyl-1,1-dimethoxyethaan	101-48-4	1003	40				EFSA
06.007	fenylaceetaldehyde-glycerylacetaal	29895-73-6	1004	41	57 % 2-fenyl-5-hydroxymethyl-1,3-dioxolaan, 38 % 2-fenyl-5-hydroxy-1,3-dioxaan			EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
06.008	1,1-dimethoxyoctaan	10022-28-3	942	42				EFSA
06.009	1,1-dimethoxydecaan	7779-41-1	945	43				EFSA
06.010	1,1-diëthoxy-3,7-dimethyl-octaan-7-ol	7779-94-4	613	44				Jecfa
06.011	1,1-dimethoxy-3,7-dimethyloctaan-7-ol	141-92-4	612	45				Jecfa
06.012	tolualdehyde-glycerylacetaal	1333-09-1	867	46	40 % 5-hydroxydioxaan, 60 % 5-hydroxymethyldioxolaan			EFSA
06.013	α-pentylkaneelaldehyde-dimethylacetaal	91-87-2	681	47				EFSA
06.014	kaneelaldehyde-ethyleenglycolacetaal	5660-60-6	648	48				EFSA
06.015	1,1-dimethoxyethaan	534-15-6	940	510				EFSA
06.016	1-fenylethoxy-1-propoxyethaan	7493-57-4	1000	511				EFSA
06.017	(diëthoxymethyl)benzeen	774-48-1		517				EFSA
06.019	1-benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)ethaan	7492-39-9	840	523				EFSA
06.020	1,1-diëthoxydecaan	34764-02-8		531				WCMV/RvE
06.021	1,1-diëthoxyheptaan	688-82-4		553				WCMV/RvE
06.023	1,1-diëthoxyhexaan	3658-93-3		557				WCMV/RvE
06.024	2-fenyl-1,1-diisobutoxyethaan	68345-22-2	1006	595				EFSA
06.025	1,1-diëthoxynona-2,6-dieen	67674-36-6	946	660			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
06.027	2-benzyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolaan	5468-06-4	1005	669	minimaal 93 %; secundair bestanddeel 2-3 % butaan-2,3-diol			EFSA
06.028	1,1-dimethoxyheptaan	10032-05-0	947	2015				EFSA
06.029	heptanal-glycerylacetaal (mengsel van 1,2- en 1,3-acetaal)	72854-42-3	912	2016	mengsel van acetalen (56-58 % dioxolaan, 37-39 % dioxaan) en 1-2 % niet-omgezet heptanal			EFSA
06.030	2-fenyl-1,1-dimethoxypropaan	90-87-9	1468	2017				EFSA
06.031	1,1-diëthoxyhex-2-een	54306-00-2	1383	2135			2	EFSA
06.032	2-fenyl-4-methyl-1,3-dioxolaan	2568-25-4	839	2226				EFSA
06.033	1,1-dibutoxyethaan	871-22-7		2341				WCMV/RvE
06.034	1,1-dipropoxyethaan	105-82-8		2342				WCMV/RvE
06.035	citral-propyleenglycolacetaal	10444-50-5		2343				WCMV/RvE
06.036	1-butoxy-1-(2-fenylethoxy)ethaan	64577-91-9	1001	10007				EFSA
06.037	1,1-diëthoxyhept-4-een (cis- en trans-)	1192738-48-9	949	10011				EFSA
06.038	4,4-dimethoxybutaan-2-on	5436-21-5	593	10029				Jecfa
06.039	1,2-bis[(1-ethoxy)ethoxy]propaan	67715-79-1	927					EFSA
06.040	1,2,3-tris[(1-ethoxy)ethoxy]propaan	67715-82-6	913	11930				EFSA
06.041	1-ethoxy-1-isobutoxy-2-methylpropaan			10055				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
06.042	1-ethoxy-1-isobutoxy-3-methylbutaan	85136-40-9		10057				EFSA
06.043	1-ethoxy-1-isoamyloxypropaan	238757-30-7		10038				EFSA
06.044	1-ethoxy-1-isobutoxypropaan	67234-04-2		10058				EFSA
06.045	1-isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropaan			10061				EFSA
06.046	1-isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutaan			10060				EFSA
06.047	1-isopentyloxy-1-propoxyethaan	238757-63-6		10065				EFSA
06.048	1-isopentyloxy-1-propoxypropaan	238757-65-8		10066				EFSA
06.049	1-butoxy-1-(2-methylbutoxy)ethaan	77249-20-8						EFSA
06.050	1-butoxy-1-ethoxyethaan	57006-87-8		10003				EFSA
06.051	1,1-bis(2-methylbutoxy)ethaan	13535-43-8						EFSA
06.052	1,1-diisobutoxy-2-methylpropaan	13262-24-3		10025				EFSA
06.053	1,1-diisobutoxyethaan	5669-09-0		10023				EFSA
06.054	1,1-diisobutoxypentaan	13262-27-6		10026				EFSA
06.055	1,1-diisopentyloxyethaan	13002-09-0	1729	10028				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
06.057	1,1-diëthoxy-2-methylbutaan	3658-94-4		10013				EFSA
06.058	1,1-diëthoxy-2-methylpropaan	1741-41-9		10015				EFSA
06.059	1,1-diëthoxy-3-methylbutaan	3842-03-3	1730	10014				EFSA
06.061	1,1-diëthoxybutaan	3658-95-5		10009				EFSA
06.062	1,1-diëthoxydodecaan	53405-98-4						EFSA
06.063	(Z)-1,1-diëthoxyhex-3-een	73545-18-3						EFSA
06.064	diëthoxymethaan	462-95-3		10012				EFSA
06.065	1,1-diëthoxynonaan	54815-13-3		10016				EFSA
06.066	1,1-diëthoxyoctaan	54889-48-4						EFSA
06.067	1,1-diëthoxypentaan	3658-79-5		10017				EFSA
06.069	1,1-diëthoxypropaan	4744-08-5		10018				EFSA
06.070	1,1-diëthoxyundecaan	53405-97-3						EFSA
06.071	1,1-dihexyloxyethaan	5405-58-3		10022				EFSA
06.072	1,1-dimethoxyhex-2(trans)-een	18318-83-7	1728				2	EFSA
06.073	1,1-dimethoxyhexaan	1599-47-9						EFSA
06.074	dimethoxymethaan	109-87-5		10031				EFSA
06.075	1,1-dimethoxypentaan	26450-58-8						EFSA
06.076	1,1-dimethoxypropaan	4744-10-9						EFSA
06.077	2,4-dimethyl-1,3-dioxolaan	3390-12-3	1711					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
06.078	1,1-difenethoxyethaan	122-71-4						EFSA
06.079	1-ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethaan	13602-09-0		10040				EFSA
06.080	1-ethoxy-1-(2-fenylethoxy)ethaan	2556-10-7		10049				EFSA
06.081	(Z)-1-ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethaan	28069-74-1	943	10034				EFSA
06.082	1-ethoxy-1-hexyloxyethaan	54484-73-0		11948				EFSA
06.083	1-ethoxy-1-isopentyloxyethaan	13442-90-5		10037				EFSA
06.084	1-ethoxy-1-methoxyethaan	10471-14-4		10039				EFSA
06.085	1-ethoxy-1-pentyloxyethaan	13442-89-2		10046				EFSA
06.086	1-ethoxy-1-propoxyethaan	20680-10-8		10050				EFSA
06.087	ethyl-2,4-dimethyl-1,3-dioxolaan-2-acetaat	6290-17-1	1715					EFSA
06.088	2-ethyl-4-methyl-1,3-dioxolaan	4359-46-0						EFSA
06.089	2-hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolaan	6454-22-4	1712					EFSA
06.090	4-hydroxymethyl-2-methyl-1,3-dioxolaan	3773-93-1						EFSA
06.091	1-ethoxy-1-isobutoxyethaan	6986-51-2		10054				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
06.092	1-isobutoxy-1-isopentyloxy-ethaan	75048-15-6		10059				EFSA
06.094	4-methyl-2-pentyl-1,3-di-oxolaan	1599-49-1	928					EFSA
06.095	4-methyl-2-propyl-1,3-di-oxolaan	4352-99-2						EFSA
06.096	triëthoxymethaan	122-51-0		10903				EFSA
06.097	1,1,3-triëthoxypropaan	7789-92-6		10075				EFSA
06.098	2,2,4-trimethyl-1,3-dioxo-laan	1193-11-9	929	11423				EFSA
06.100	1,1-dipentyloxyethaan	13002-08-9		10032				EFSA
06.102	2-hexyl-5-hydroxy-1,3-di-oxaan	1708-36-7		2016				EFSA
06.104	vanilline-propyleenglycola-cetaal	68527-74-2	1882					EFSA
06.105	1,1-diisopentyloxy-3-me-thylbutaan	13285-51-3		10070				EFSA
06.106	1,1-diisopentyloxy-2-me-thylpropaan	13112-63-5		10071				EFSA
06.107	1-isopentyloxy-1-(2-methyl-butoxy)ethaan	13548-84-0		10068				EFSA
06.109	8,8-diëthoxy-2,6-dimethy-loct-2-een	71662-17-4						EFSA
06.111	1-ethoxy-1-methoxypropaan	127248-84-4						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
06.114	1-hexyloxy-1-isopentyloxy-ethaan	233665-90-2						EFSA
06.115	1-isopentyloxy-1-pentyloxy-ethaan	13442-92-7						EFSA
06.120	DL-menthon-1,2-glycerol-ketaal	63187-91-7	446					Jecfa
06.123	1-butoxy-1-isopentyloxye-thaan	238757-27-2		10004				EFSA
06.124	1,1-diisobutoxy-3-methyl-butaan	13439-98-0		10024				EFSA
06.125	1,1-diisobutoxypropaan	13002-11-4		10027				EFSA
06.128	1-ethoxy-1-pentyloxybutaan	3658-92-2		10045				EFSA
06.129	1-ethoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropaan	253679-74-2		10043				EFSA
06.130	1-ethoxy-2-methyl-1-pro-poxypropaan	238757-42-1		10044				EFSA
06.131	1-ethoxy-1-(3-methylbu-toxy)-3-methylbutaan	238757-35-2		10042				EFSA
06.132	vanilline-butaan-2,3-diola-cetaal (mengsel van stereo-isomeren)	63253-24-7	960					EFSA
06.133	1-menthon-1,2-glycerolke-taal	563187-91-7	445					Jecfa
06.135	2-isobutyl-4-methyl-1,3-di-oxolaan	18433-93-7	1732					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
06.136	6-isopropyl-3,9-dimethyl-1,4-dioxaspiro[4.5]decaan-2-on	831213-72-0	1859		som van de isomeren 98 % met minimaal 60-70 % (3S,5R,6S,9R)-6-isopropyl-3,9-dimethyl-1,4-dioxaspiro[4.5]decaan-2-on			EFSA
06.137	aceetaldehyde-ethylisopropylacetaal	25334-93-4						EFSA
07.001	2-oxopropanal	78-98-8	937	105				EFSA
07.002	heptaan-2-on	110-43-0	283	136				Jecfa
07.003	heptaan-3-on	106-35-4	285	137				Jecfa
07.004	acetofenon	98-86-2	806	138				EFSA
07.005	vanillylaceton	122-48-5	730	139				EFSA
07.007	α-jonon	127-41-3	388	141			2	Jecfa/EFSA
07.008	β-jonon	14901-07-6	389	142			2	Jecfa/EFSA
07.009	methyl-α-jonon	7779-30-8	398	143	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-6 % methyl-β-jonon		2	Jecfa/EFSA
07.010	methyl-β-jonon	127-43-5	399	144	minimaal 88 %; secundaire bestanddelen 7-10 % α- en β-isomethyljonon		2	Jecfa/ EFSA
07.011	4-(2,5,6,6-tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buteen-2-on	79-69-6	403	145			2	Jecfa/ EFSA
07.012	carvon	99-49-0	380	146				WCMV/RvE
07.013	methyl-2-naftylketon	93-08-3	811	147				EFSA
07.014	maltol	118-71-8	1480	148			2	EFSA
07.015	6-methylhept-5-een-2-on	110-93-0	1120	149				EFSA
07.016	undecaan-2-on	112-12-9	296	150				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.017	4-methylpentaan-2-on	108-10-1	301	151				Jecfa
07.018	hexaan-2,3-dion	3848-24-6	412	152	minimaal 93 %; secundaire bestanddelen 2-3 % hexaandionen			Jecfa
07.019	octaan-2-on	111-13-7	288	153				Jecfa
07.020	nonaan-2-on	821-55-6	292	154				Jecfa
07.021	undeca-2,3-dion	7493-59-6	417	155				Jecfa
07.022	4-methylacetofenon	122-00-9	807	156				EFSA
07.023	2,4-dimethylacetofenon	89-74-7	809	157				EFSA
07.024	4-fenylbut-3-een-2-on	122-57-6	820	158			2	EFSA
07.025	1-fenyl-4-methylpentaan-2-on	5349-62-2	828	159				EFSA
07.026	4-(p-tolyl)butaan-2-on	7774-79-0	817	160				EFSA
07.027	4-fenyl-3-methylbut-3-een-2-on	1901-26-4	821	161			2	EFSA
07.028	benzoïne	119-53-9	836	162				EFSA
07.029	4-(4-methoxyfenyl)butaan-2-on	104-20-1	818	163				EFSA
07.030	1-(4-methoxyfenyl)pent-1-een-3-on	104-27-8	826	164			2	EFSA
07.031	piperonylaceton	55418-52-5		165				WCMV/RvE
07.032	benzofenon	119-61-9	831	166				EFSA
07.033	isojasmon	11050-62-7	1115	167			2	EFSA
07.034	2-hexylideencyclopentaan-1-on	17373-89-6	1106					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.035	ethyltetramethylcyclohexenon (mengsel van isomeren)	17369-60-7	1111	168				EFSA
07.036	α-isomethyljonon	127-51-5	404	169			2	Jecfa
07.038	4-methoxyacetofenon	100-06-1	810	570				EFSA
07.040	1-fenylpropaan-1-on	93-55-0	824	599				EFSA
07.041	β-isomethyljonon	79-89-0		650			2	EFSA
07.042	4-isopropylacetofenon	645-13-6	808	651				EFSA
07.044	pent-3-een-2-on	625-33-2	1124	666			1	EFSA
07.045	2,2,6-trimethylcyclohexanon	2408-37-9	1108	686				EFSA
07.046	vanillylideenaceton	1080-12-2	732	691			2	EFSA
07.047	ethylmaltol	4940-11-8	1481	692				EFSA
07.048	4-hexeen-3-on	2497-21-4	1125	718			1	EFSA
07.049	1-(4-methoxyfenyl)-4-methylpent-1-een-3-on	103-13-9	829	719			2	EFSA
07.050	aceton	67-64-1	139	737				Jecfa
07.051	3-hydroxybutaan-2-on	513-86-0	405	749				Jecfa
07.052	diacetyl	431-03-8	408	752				Jecfa
07.053	butaan-2-on	78-93-3	278	753				Jecfa
07.054	pentaan-2-on	107-87-9	279	754				Jecfa
07.055	4-(p-hydroxyfenyl)butaan-2-on	5471-51-2	728	755				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.056	3-methylcyclopentaan-1,2-dion	80-71-7	418	758				Jecfa
07.057	3-ethylcyclopentaan-1,2-dion	21835-01-8	419	759	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-10 % 3-ethylcyclopentaan-1,2-dion (enolvorm)			Jecfa
07.058	heptaan-4-on	123-19-3	287	2034				Jecfa
07.059	p-menthaan-3-on	10458-14-7					1	EFSA
07.060	pentaan-2,3-dion	600-14-6	410	2039	minimaal 93 %; secundair bestanddeel 2-3 % 2,5-diëthylcyclohexadieen-1,4-dion (dimeer van pentaan-2,3-dion)			Jecfa
07.061	allyl-α-jonon	79-78-7	401	2040			2	Jecfa/EFSA
07.062	octaan-3-on	106-68-3	290	2042				Jecfa
07.063	4-methylpentaan-2,3-dion	7493-58-5	411	2043				Jecfa
07.064	heptaan-2,3-dion	96-04-8	415	2044				Jecfa
07.065	5-hydroxyoctaan-4-on	496-77-5	416	2045				Jecfa
07.067	2R,5S-isopulegon	29606-79-9	754	2051			4	EFSA
07.069	tetrahydropseudojonon	4433-36-7	1121	2053				EFSA
07.070	3-benzylheptaan-4-on	7492-37-7	830	2140				EFSA
07.071	octaan-4,5-dion	5455-24-3		2141				EFSA
07.072	6-methylheptaan-3-on	624-42-0		2143				EFSA
07.075	3,4-dimethylcyclopentaan-1,2-dion	13494-06-9	420	2234				Jecfa
07.076	3,5-dimethylcyclopentaan-1,2-dion	13494-07-0	421	2235				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.077	hexaan-3,4-dion	4437-51-8	413	2255				Jecfa
07.078	d,l-isomenthon	491-07-6	430	2259				Jecfa
07.079	1-fenylpropaan-1,2-dion	579-07-7	833	2275				EFSA
07.080	3-methylcyclohexaan-1,2-dion	3008-43-3	425	2311				Jecfa
07.081	oct-1-een-3-on	4312-99-6	1148	2312			1	EFSA
07.082	oct-2-een-4-on	4643-27-0	1129	2313			1	EFSA
07.083	β-damascon	23726-92-3	384	2340	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 5-8 % α- en δ-damascon		2	Jecfa/EFSA
07.084	pentaan-3-on	96-22-0		2350				EFSA
07.086	1,3-difenylpropaan-2-on	102-04-5	832	11839				EFSA
07.087	4-methoxyfenylaceton	122-84-9	813	11836				EFSA
07.088	methyl-δ-jonon	7784-98-7	400	11852			2	Jecfa/EFSA
07.089	nootkaton	4674-50-4	1398	11164	minimaal 93 %; secundair bestanddeel 3-4 % dihydronootkaton		2	EFSA
07.090	1-hydroxybutaan-2-on	5077-67-8	1717	11102				EFSA
07.091	γ-jonon	79-76-5	390				2	Jecfa/EFSA
07.092	p-menthaan-2-on	499-70-7	375	11128				Jecfa
07.093	5-methylhexaan-2,3-dion	13706-86-0	414	11148				Jecfa
07.094	3-methyl-2-(pent-2(cis)-enyl)cyclopent-2-een-1-on	488-10-8	1114	11786			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.095	2-(sec-butyl)cyclohexanon	14765-30-1	1109	11044	minimaal 94 %; secundair bestanddeel 2-2,5 % 2-isobutylcyclohexanon			EFSA
07.096	hexaan-3-on	589-38-8	281	11097				Jecfa
07.097	3-(hydroxymethyl)octaan-2-on	59191-78-5	1839	11113	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 7 % 3-methyleen-2-octanon			EFSA
07.098	3-methylcyclohex-2-een-1-on	1193-18-6	1107	11134				EFSA
07.099	6-methylhepta-3,5-dieen-2-on	1604-28-0	1134	11143			1	EFSA
07.100	5-methylhex-5-een-2-on	3240-09-3	1119	11150				EFSA
07.101	4-methylpent-3-een-2-on	141-79-7	1131	11853			1	EFSA
07.102	pent-1-een-3-on	1629-58-9	1147	11179			1	EFSA
07.103	tridecaan-2-on	593-08-8	298	11194				Jecfa
07.104	hept-2-een-4-on	4643-25-8	1126	11093			1	EFSA
07.105	hept-3-een-2-on	1119-44-4	1127	11094			1	EFSA
07.106	5-methylhex-3-een-2-on	5166-53-0	1132	11149			1	EFSA
07.107	oct-3-een-2-on	1669-44-9	1128	11170	minimaal 94 %; secundair bestanddeel 4-6 % 4-octeen-2-on		1	EFSA
07.108	β-damascenon	23696-85-7	387	11197			2	Jecfa/ EFSA
07.109	2,6,6-trimethylcyclohex-2-een-1,4-dion	1125-21-9	1857	11200			2	EFSA
07.112	3-methyl-2-cyclopenteen-1-on	2758-18-1	1105	11137			2	EFSA
07.113	nonaan-3-on	925-78-0	294	11160				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.114	6,10,14-trimethylpentadeca-5,9,13-trieen-2-on	762-29-8	1123	11206				EFSA
07.115	3,4-dehydrodihydro-β-jonon	20483-36-7	396	11057	minimaal 70 %; secundair bestanddeel 25-27 % tetrahydrojonon			Jecfa
07.117	3-ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-een-1-on	42348-12-9	422	11077				Jecfa
07.118	5-ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-een-1-on	53263-58-4	423	11078				Jecfa
07.119	2-hydroxycyclohex-2-een-1-on	10316-66-2	424	11046				Jecfa
07.120	2-hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-een-1-on	4883-60-7	426	11198				Jecfa
07.121	dec-3-een-2-on	10519-33-2	1130	11751			1	EFSA
07.122	2,6-dimethylheptaan-4-on	108-83-8	302	11914	minimaal 80 %; secundair bestanddeel 15-17 % 4,6-dimethylheptaan-2-on			Jecfa
07.123	geranylaceton	3796-70-1	1122	11088				EFSA
07.124	2-hydroxyacetofenon	118-93-4	727	11784				EFSA
07.125	3-hydroxypentaan-2-on	3142-66-3	409	11115				Jecfa
07.126	3,5,5-trimethylcyclohex-2-een-1-on	78-59-1	1112	11918				EFSA
07.127	p-mentha-1,4(8)-dieen-3-on	491-09-8	757	11189			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.128	dihydrocarvon	7764-50-3	377	11703	minimaal 77 %; secundaire bestanddelen 10-15 % dihydrocarveol, 5-6 % carvon, 2-3 % carveol			Jecfa
07.129	3-methyl-5-propylcyclohex-2-een-1-on	3720-16-9	1113					EFSA
07.130	δ-damascon	57378-68-4	386				2	Jecfa/ EFSA
07.131	dihydro-β-jonon	17283-81-7	394	11060				Jecfa
07.132	dihydro-α-jonon	31499-72-6	393	11059				Jecfa
07.134	α-damascon	43052-87-5	385	11053			2	Jecfa/EFSA
07.135	2,4-dihydroxyacetofenon	28631-86-9	729	11884	23-25 % 2,3-isomeer, 19-22 % 2,4-isomeer, 19-20 % 2,5-isomeer, 20-21 % 3,4-isomeer en 15-18 % 3,5-isomeer			EFSA
07.136	4,4a,5,6-tetrahydro-7-methylnaftaleen-2(3H)-on	34545-88-5	1405				2	EFSA
07.137	pentadecaan-2-on	2345-28-0	299	11808				Jecfa
07.139	5-methylhept-2-een-4-on	81925-81-7	1133				1	EFSA
07.140	3-methyl-2-pentylcyclopent-2-een-1-on	1128-08-1	1406				2	EFSA
07.142	acetovanillon	498-02-2		11035				EFSA
07.146	d-carvon	2244-16-8	380.1					Jecfa
07.147	l-carvon	6485-40-1	380.2					Jecfa
07.148	cyclohexanon	108-94-1	1100	11047				EFSA
07.149	cyclopentanon	120-92-3	1101	11050				EFSA
07.150	decaan-2-on	693-54-9		11055				EFSA
07.151	decaan-3-on	928-80-3	1118	11056				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.152	3,3-diëthoxybutaan-2-on	51933-13-2						EFSA
07.153	(4R,4aS,6R,8aS)-1,10-dihydronootkaton	20489-53-6	1407		minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-6 % nootkaton			EFSA
07.154	1-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyfenyl)propaan-1-on	5650-43-1		11106				EFSA
07.156	2,6-dimethyloct-6-een-3-on (mengsel van E- en Z-isomeer)	90975-15-8						EFSA
07.157	6,10-dimethylundecaan-2-on	1604-34-8		11068				EFSA
07.158	dodecaan-2-on	6175-49-1		11069				EFSA
07.159	d-fenchon	4695-62-9	1396	551				EFSA
07.160	heptadecaan-2-on	2922-51-2		11089				EFSA
07.161	hex-1-een-3-on	1629-60-3					1	EFSA
07.162	hex-5-een-2-on	109-49-9						EFSA
07.164	4-hydroxy-3,5-dimethoxyacetofenon	2478-38-8		11105				EFSA
07.165	4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2						EFSA
07.167	4-hydroxyhexaan-3-on	4984-85-4		11108				EFSA
07.168	2-hydroxypiperiton	490-03-9						EFSA
07.169	1-hydroxypropaan-2-on	116-09-6		11101				EFSA
07.170	β-jononepoxide	23267-57-4	1571	11202			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.171	isopinokamfon	18358-53-7	1868	11125				EFSA
07.172	4-isopropylcyclohex-2-een-1-on	500-02-7	1110	11127				EFSA
07.175	p-menth-1-een-3-on	89-81-6	435	2052	minimaal 94 %; secundaire bestanddelen 2-3 % menthol en menthon			Jecfa
07.176	trans-menthon	89-80-5	429	2035				Jecfa
07.177	7-methyloct-3-een-2-on	33046-81-0	1135		minimaal 94 %; secundaire bestanddelen 2-4 % 7-methyl-4-octeen-2-on, 5,6-dimethyl-3-hepteen-2-on en 3-noneen-2-on		1	EFSA
07.178	3-methylbutaan-2-on	563-80-4		11131				EFSA
07.179	2-methylcyclohexanon	583-60-8	1102					EFSA
07.180	3-methylcyclohexanon	591-24-2	1103					EFSA
07.181	6-methylheptaan-2-on	928-68-7		11146				EFSA
07.182	5-methylheptaan-3-on	541-85-5						EFSA
07.184	3-methylnonaan-2,4-dion	113486-29-6	2032				4	Jecfa/EFSA
07.185	3-methylpentaan-2-on	565-61-7		11157				EFSA
07.187	non-2-een-4-on	32064-72-5		11162			1	EFSA
07.188	non-3-een-2-on	14309-57-0	1136	11163			1	EFSA
07.189	nonaan-4-on	4485-09-0		11161				EFSA
▼M3 07.190	octa-1,5-dieen-3-on	65213-86-7	1848		mengsel van stereo-isomeren: 60-90 % E-vorm en 10-40 % Z-vorm			EFSA
▼M1 07.193	1-fenylbutaan-1-on	495-40-9						EFSA
07.194	4-fenylbutaan-2-on	2550-26-7		11182				EFSA
07.195	1-fenylpropaan-2-on	103-79-7		11042				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.196	pin-2-een-4-on	80-57-9	1870	11186				EFSA
▼M3 07.198	pseudojonon	141-10-6		11191				EFSA
▼M1 07.199	tetradecaan-2-on	2345-27-9		11192				EFSA
07.200	4-(2,5,6,6-tetramethyl-1-cyclohexenyl)but-3-een-2-on	79-70-9					2	EFSA
07.201	tridec-12-een-2-on	60437-21-0						EFSA
▼M3 07.202	2,6,6-trimethylcyclohex-2-een-1-on	20013-73-4						EFSA
▼M1 07.203	3,3,5-trimethylcyclohexaan-1-on	873-94-9						EFSA
▼M3 07.204	3,3,6-trimethylhepta-1,5-dieen-4-on	546-49-6						EFSA
▼M1 07.205	6,10,14-trimethylpentadecaan-2-on	502-69-2		11205				EFSA
07.206	4-(2,3,6-trimethylfenyl)but-3-een-2-on	56681-06-2					2	EFSA
07.210	1-noneen-3-on	24415-26-7					1	EFSA
07.214	α-methylnaftylketon	941-98-0						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.215	d-kamfer	464-49-3	1395	140		in categorie 1: maximaal 16 mg/kg; in de categorieën 2 en 8: maximaal 50 mg/kg; in categorie 3: maximaal 20 mg/kg; in de categorieën 5, 6, 7, 12 en 15: maximaal 100 mg/kg; in categorie 14.1: maximaal 50 mg/l; in categorie 14.2: maximaal 50 mg/l (behalve *Schwedenbitter*: maximaal 850 mg/l)		EFSA
07.219	trans-3-methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenteen-1-on	6261-18-3					2	EFSA
07.224	trans-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)but-2-een-1-on	23726-91-2			minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 2-4 % α-damascon en 2-4 % δ-damascon		2	EFSA
07.225	cis-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)but-2-een-1-on	23726-94-5			minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4 % trans-isomeer		2	EFSA
07.226	trans-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)but-2-een-1-on	24720-09-0					2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
07.231	α-damascenon	35044-63-4					2	EFSA
07.234	1-(4-hydroxy-3-methoxyfenyl)-3-decanon	27113-22-0	2021					EFSA
07.236	(Z)-5-octeen-2-on	22610-86-2		11171				EFSA
07.238	3-hydroxy-2-octanon	37160-77-3						EFSA
07.239	[R-(E)]-5-isopropyl-8-methylnona-6,8-dieen-2-on	2278-53-7	1840					EFSA
07.240	2-methylheptaan-3-on	13019-20-0	1156					EFSA
07.242	4-fenyl-3-hydroxybutaan-2-on	5355-63-5	2041		minimaal 93 %; secundair bestanddeel 3-5 % 4-fenyl-4-hydroxybutaan-2-on			EFSA
07.243	4-hydroxyacetofenon	99-93-4						EFSA
07.244	(6E)-methyl-3-hepteen-2-on	20859-10-3	1138				1	EFSA
07.247	(E,E)-3,5-octadieen-2-on	30086-02-3	1139				1	EFSA
07.248	octaan-2,3-dion	585-25-1						EFSA
07.249	undecaan-6-on	927-49-1	1155					EFSA
07.254	2-methoxyacetofenon	579-74-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
▼M3 07.255	l-piperiton	4573-50-6	1856					EFSA
▼M1 07.256	(E)- en (Z)-4,8-dimethyl-3,7-nonadieen-2-on	817-88-9	1137		minimaal 94 %; secundair bestanddeel 3-4 % 4,8-dimethyl-3,7-nonadieen-2-ol		1	EFSA
07.257	2-(3,7-dimethyl-2,6-octadiënyl)cyclopentanon	68133-79-9	1117					EFSA
07.258	6-methyl-3-hepteen-2-on	2009-74-7					1	EFSA
07.259	2-methylacetofenon	577-16-2	2044					EFSA
07.260	3-hydroxy-5-methyl-2-hexanon	163038-04-8						EFSA
07.261	4-methyl-3-hepteen-5-on	22319-31-9					1	EFSA
07.262	9-deceen-2-on	35194-30-0						EFSA
08.001	mierenzuur	64-18-6	79	1				Jecfa
08.002	azijnzuur	64-19-7	81	2				Jecfa
08.003	propionzuur	79-09-4	84	3				Jecfa
▼M3 08.004	melkzuur	50-21-5	930	4				EFSA
▼M1 08.005	boterzuur	107-92-6	87	5				Jecfa
08.006	2-methylpropionzuur	79-31-2	253	6				Jecfa
08.007	valeriaanzuur	109-52-4	90	7				Jecfa
08.008	3-methylboterzuur	503-74-2	259	8				Jecfa
08.009	hexaanzuur	142-62-1	93	9				Jecfa
08.010	octaanzuur	124-07-2	99	10				Jecfa
08.011	decaanzuur	334-48-5	105	11				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
08.012	dodecaanzuur	143-07-7	111	12	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 3-6 % tetradecaanzuur, 2-5 % decaanzuur, 1-2 % hexadecaanzuur			Jecfa
08.013	oliezuur	112-80-1	333	13	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-7 % palmitinezuur en andere vetzuren			Jecfa
08.014	hexadecaanzuur	57-10-3	115	14	minimaal 80 %; secundaire bestanddelen 8-11 % octadecaanzuur, 5-7 % tetradecaanzuur, 3-5 % heptadecaanzuur, < 1 % pentadecaanzuur			Jecfa
08.015	octadecaanzuur	57-11-4	116	15	minimaal 40 %; secundaire bestanddelen 5-50 % hexadecaanzuur, < 3 % tetradecaanzuur, < 5 % 9-octadeceenzuur, < 3 % heptadecaanzuur, < 2 % icosaanzuur, < 1 % pentadecaanzuur			Jecfa
08.016	tetradecaanzuur	544-63-8	113	16	minimaal 94 %; secundaire bestanddelen 2-4 % hexadecaanzuur, 1-3 % dodecaanzuur			Jecfa
08.017	L-appelzuur	6915-15-7	619	17				Jecfa
08.018	wijnsteenzuur	133-37-9	621	18				Jecfa
08.019	pyrodruivenzuur	127-17-3	936	19				EFSA
08.021	benzoëzuur	65-85-0	850	21				EFSA
08.022	kaneelzuur	621-82-9	657	22				EFSA
08.023	4-oxovaleriaanzuur	123-76-2	606	23				Jecfa
08.024	barnsteenzuur	110-15-6		24				RvE
08.025	fumaarzuur	110-17-8	618	25				Jecfa
08.026	adipinezuur	124-04-9	623	26				Jecfa
08.028	heptaanzuur	111-14-8	96	28				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
08.029	nonaanzuur	112-05-0	102	29				Jecfa
08.031	2-methylvaleriaanzuur	97-61-0	261	31				Jecfa
08.032	3-fenylpropionzuur	501-52-0	646	32				EFSA
08.033	prop-1-een-1,2,3-tricarbonzuur	499-12-7	627	33				Jecfa
08.034	cyclohexylazijnzuur	5292-21-7	965	34				EFSA
08.035	2-methylhexaanzuur	4536-23-6	265	582				Jecfa
08.036	citronelzuur	502-47-6	1221	616	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 5-8 % citronellal, citronellyl-, neryl- en geranylacetaat en andere van nature voorkomende terpenen			EFSA
08.037	2-oxoglutaarzuur	328-50-7	634	653				Jecfa
08.038	fenylazijnzuur	103-82-2	1007	672				EFSA
08.039	undec-10-eenzuur	112-38-9	331	689				Jecfa
08.040	4-hydroxybenzoëzuur	99-96-7	957	693				EFSA
08.041	octadeca-9,12-dieenzuur	60-33-3	332	694	44-46 % linoleenzuur, 18-20 % linolzuur, 22-25 % stearine- en oliezuur, 7-8 % palmitinezuur			Jecfa
08.042	undecaanzuur	112-37-8	108	696				Jecfa
08.043	vanillinezuur	121-34-6	959	697				EFSA
08.044	(2E),4-dimethylpent-2-eenzuur	21016-46-6	1211	744	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 5-7 % 4-methyl-2-methyleenvaleriaanzuur			EFSA
08.045	2-ethylboterzuur	88-09-5	257	2001				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
08.046	2-methylboterzuur	116-53-0	255	2002				Jecfa
08.047	2-methylheptaanzuur	1188-02-9	1212	2003				EFSA
08.048	pent-4-eenzuur	591-80-0	314	2004				Jecfa
08.049	fenoxyazijnzuur	122-59-8	1026	2005				EFSA
08.050	hex-3-eenzuur	4219-24-3	317	2256				Jecfa
08.051	3-methyl-2-oxoboterzuur	759-05-7	631	2262				Jecfa
08.052	4-methyl-2-oxovaleriaanzuur	816-66-0	633	2263				Jecfa
08.053	malonzuur	141-82-2		2264				EFSA
08.054	hex-2(trans)-eenzuur	13419-69-7	1361	11777				EFSA
08.055	2-methylpent-2-eenzuur	3142-72-1	1210	11680				EFSA
08.056	3-methylvaleriaanzuur	105-43-1	262	10149				Jecfa
08.057	4-methylvaleriaanzuur	646-07-1	264	10150				Jecfa
08.058	2-methylpent-3-eenzuur	37674-63-8	347	10147				Jecfa
08.059	2-methylpent-4-eenzuur	1575-74-2	355	10148				Jecfa
08.060	cyclohexaancarbonzuur	98-89-5	961	11911				EFSA
08.061	5-methylhexaanzuur	628-46-6	266	10142				Jecfa
08.062	4-methylnonaanzuur	45019-28-1	274	11925				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
08.063	4-methyloctaanzuur	54947-74-9	271	11926				Jecfa
08.064	(2E)-methylcrotonzuur	80-59-1	1205	10168				EFSA
08.065	dec-9-eenzuur	14436-32-9	328	10090				Jecfa
08.066	2-oxoboterzuur	600-18-0	589					Jecfa
08.067	1,2,5,6-tetrahydrocumine-zuur	71298-42-5	976					EFSA
08.068	dec-(5 en 6)-eenzuur	72881-27-7	327					Jecfa
08.070	3-methylcrotonzuur	541-47-9	1204	10138				EFSA
08.071	p-anijszuur	100-09-4	883	10077				EFSA
08.072	but-2-eenzuur (cis- en trans-)	3724-65-0		10080				EFSA
08.073	dec-2-eenzuur	3913-85-7	1372	10087				EFSA
08.074	dec-3-eenzuur	15469-77-9		10088				EFSA
08.075	dec-4-eenzuur	26303-90-2	1287	10089				EFSA
08.076	2,4-dihydroxybenzoëzuur	89-86-1	908					EFSA
08.078	2-ethylhexaanzuur	149-57-5						EFSA
08.079	4-ethyloctaanzuur	16493-80-4	1218					EFSA
08.080	galluszuur	149-91-7		10170				EFSA
08.081	geraniumzuur	459-80-3	1825	10094				EFSA
08.082	glutaarzuur	110-94-1						EFSA
08.083	hept-2-eenzuur	18999-28-5		10102				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
08.085	(E,E)-hexa-2,4-dieenzuur	110-44-1	1176					EFSA
08.086	3-hydroxy-2-oxopropionzuur	1113-60-6	635					Jecfa
08.087	4-hydroxy-3,5-dimethoxybenzoëzuur	530-57-4		10111				EFSA
08.088	4-hydroxy-3,5-dimethoxykaneelzuur (mengsel van isomeren)	530-59-6						EFSA
08.089	4-hydroxy-3-methoxykaneelzuur (mengsel van isomeren)	1135-24-6		10113				EFSA
08.090	2-hydroxy-4-methylvaleriaanzuur	498-36-2		10118				EFSA
08.092	3-methoxybenzoëzuur	586-38-9	882					EFSA
08.093	3-methyl-2-oxovaleriaanzuur	39748-49-7	632	10146				Jecfa
08.094	4-methyldecaanzuur	24323-24-8						EFSA
08.095	8-methyldecaanzuur	5601-60-5						EFSA
08.096	3-methylhexaanzuur	3780-58-3						EFSA
08.097	4-methylhexaanzuur	1561-11-1						EFSA
08.099	4-methylpent-2-eenzuur	10321-71-8	1818					EFSA
08.100	4-methylpent-3-eenzuur	504-85-8						EFSA
08.101	non-2-eenzuur	3760-11-0		10153				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
08.102	non-3-eenzuur	4124-88-3		10154				EFSA
08.103	nonaandizuur	123-99-9		10079				EFSA
08.107	(E)-pent-2-eenzuur	13991-37-2	1804	10163				EFSA
08.108	2-fenylpropionzuur	492-37-5		10164				EFSA
08.109	3-fenylpyrodruivenzuur	156-06-9	1478					EFSA
08.112	salicylzuur	69-72-7	958	10165				EFSA
08.113	dinatriumsuccinaat	150-90-3						EFSA
08.114	2-octeenzuur	1871-67-6	1805	10156				EFSA
08.115	4-methylheptaanzuur	3302-03-2						EFSA
08.119	2-hexeenzuur	1191-04-4		11777				EFSA
08.120	2-methyl-2-buteenzuur	13201-46-2		10168				EFSA
08.123	trans-2-hepteenzuur	10352-88-2	1373					EFSA
08.127	2-(4-methoxyfenoxy)propionzuur	158833-38-6						EFSA
08.131	cis-2-heptylcyclopropaancarbonzuur	697290-76-9	1907					EFSA
08.132	3-hydroxybenzoëzuur	99-06-9						EFSA
08.133	3,4-dihydroxybenzoëzuur	99-50-3						EFSA
08.134	4-hydroxy-3-methoxyamandelzuur	55-10-7						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
08.135	4-(2,2,3-trimethylcyclopentyl)butaanzuur	957136-80-0						EFSA
09.001	ethylacetaat	141-78-6	27	191				Jecfa
09.002	propylacetaat	109-60-4	126	192				Jecfa
09.003	isopropylacetaat	108-21-4	305	193				Jecfa
09.004	butylacetaat	123-86-4	127	194				Jecfa
09.005	isobutylacetaat	110-19-0	137	195				Jecfa
09.006	hexylacetaat	142-92-7	128	196				Jecfa
09.007	octylacetaat	112-14-1	130	197				Jecfa
09.008	nonylacetaat	143-13-5	131	198				Jecfa
09.009	decylacetaat	112-17-4	132	199				Jecfa
09.010	dodecylacetaat	112-66-3	133	200				Jecfa
09.011	geranylacetaat	105-87-3	58	201	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 4-6 % geraniol en 1-2 % nerol			Jecfa
09.012	citronellylacetaat	150-84-5	57	202	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4-6 % citronellol			Jecfa
09.013	linalylacetaat	115-95-7	359	203				Jecfa
09.014	benzylacetaat	140-11-4	23	204				EFSA
09.015	α-terpinylacetaat	80-26-2	368	205				WCMV/RvE
▼M3 09.016	menthylacetaat	16409-45-3	431	206				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.017	DL-bornylacetaat	76-49-3	1387	207				EFSA
09.018	cinnamylacetaat	103-54-8	650	208				EFSA
09.019	p-anisylacetaat	104-21-2	873	209				EFSA
09.020	eugenylacetaat	93-28-7	1531	210				EFSA
09.021	pentylacetaat	628-63-7		211				WCMV/RvE
09.022	heptylacetaat	112-06-1	129	212				Jecfa
09.023	methylacetaat	79-20-9	125	213				Jecfa
09.024	isopentylacetaat	123-92-2	43	214				Jecfa
09.025	2-ethylbutylacetaat	10031-87-5	140	215				Jecfa
09.026	α-pentylcinnamylacetaat	7493-78-9	677	216				EFSA
09.027	cyclohexylacetaat	622-45-7	1093	217				EFSA
09.028	2-cyclohexylethylacetaat	21722-83-8	964	218				EFSA
09.029	3-fenyl-1,1-dimethylpropylacetaat	103-07-1	1460	219				EFSA
09.030	2-methoxy-4-(prop-1-enyl)fenylacetaat	93-29-8	1262	220				EFSA
09.031	fenethylacetaat	103-45-7	989	221				EFSA
09.032	3-fenylpropylacetaat	122-72-5	638	222				EFSA
09.033	rodinylacetaat	141-11-7	60	223	minimaal 87 %; secundair bestanddeel 9-12 % rodinol			Jecfa
09.034	santalylacetaat	1323-00-8	985	224			2	EFSA
09.035	vanillylacetaat	881-68-5	890	225				EFSA
09.036	p-tolylacetaat	140-39-6	699	226				EFSA
09.037	ethylacrylaat	140-88-5	1351	245				EFSA
09.038	methylbutyraat	623-42-7	149	263				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.039	ethylbutyraat	105-54-4	29	264				Jecfa
09.040	propylbutyraat	105-66-8	150	266				Jecfa
09.041	isopropylbutyraat	638-11-9	307	267				Jecfa
09.042	butylbutyraat	109-21-7	151	268				Jecfa
09.043	isobutylbutyraat	539-90-2	158	269				Jecfa
09.044	pentylbutyraat	540-18-1	152	270				Jecfa
09.045	hexylbutyraat	2639-63-6	153	271				Jecfa
09.046	octylbutyraat	110-39-4	155	272				Jecfa
09.047	decylbutyraat	5454-09-1	156	273				Jecfa
09.048	geranylbutyraat	106-29-6	66	274	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 3-5 % geraniol en 1 % nerol			Jecfa
09.049	citronellylbutyraat	141-16-2	65	275	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 6-8 % citronellol			Jecfa
09.050	linalylbutyraat	78-36-4	361	276				Jecfa
09.051	benzylbutyraat	103-37-7	843	277				EFSA
09.052	terpinylbutyraat	2153-28-8	370	278				Jecfa
09.053	cinnamylbutyraat	103-61-7	652	279				EFSA
09.054	allylbutyraat	2051-78-7	2	280			2	Jecfa
09.055	3-methylbutyl-butyraat	106-27-4	45	282				Jecfa
09.057	2-fenylpropyl-butyraat	80866-83-7	1469	285				EFSA
09.058	p-anisylbutyraat	6963-56-0	875	286				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.059	ethyldecanoaat	110-38-3	35	309				Jecfa
09.060	ethylhexanoaat	123-66-0	31	310				Jecfa
09.061	propylhexanoaat	626-77-7	161	311				Jecfa
09.062	isopropylhexanoaat	2311-46-8	308	312				Jecfa
09.063	butylhexanoaat	626-82-4	162	313				Jecfa
09.064	isobutylhexanoaat	105-79-3	166	314				Jecfa
09.065	pentylhexanoaat	540-07-8	163	315				Jecfa
09.066	hexylhexanoaat	6378-65-0	164	316				Jecfa
09.067	geranylhexanoaat	10032-02-7	70	317				Jecfa
09.068	linalylhexanoaat	7779-23-9	364	318				Jecfa
09.069	methylhexanoaat	106-70-7	1871	319				WCMV/RvE
09.070	3-methylbutyl-hexanoaat	2198-61-0	46	320				Jecfa
09.071	3-fenylpropyl-hexanoaat	6281-40-9	642	321				EFSA
09.072	ethylformiaat	109-94-4	26	339				Jecfa
09.073	propylformiaat	110-74-7	117	340	minimaal 94 %; secundair bestanddeel 4-6 % propaan-1-ol			Jecfa
09.074	heptylformiaat	112-23-2	121	341	minimaal 94 %; secundair bestanddeel 1-5 % heptanal			Jecfa
09.075	octylformiaat	112-32-3	122	342				Jecfa
09.076	geranylformiaat	105-86-2	54	343	minimaal 85 %; secundaire bestanddelen 8-10 % geraniol en 2-4 % nerol			Jecfa
09.077	benzylformiaat	104-57-4	841	344				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.078	citronellylformiaat	105-85-1	53	345	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-10 % citronellol			Jecfa
09.079	rodinylformiaat	141-09-3	56	346	minimaal 85 %; secundair bestanddeel 10-13 % rodinol			Jecfa
09.080	linalylformiaat	115-99-1	358	347	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 6-8 % linalool			Jecfa
09.081	α-terpinylformiaat	2153-26-6	367	348				Jecfa
09.082	DL-bornylformiaat	7492-41-3	1389	349				EFSA
09.083	fenethylformiaat	104-62-1	988	350				EFSA
09.084	3-fenylpropyl-formiaat	104-64-3	637	351				EFSA
09.085	cinnamylformiaat	104-65-4	649	352				EFSA
09.086	1-fenyl-2-methylpropaan-2-yl-formiaat	10058-43-2	1654	353	minimaal 93 %; secundair bestanddeel 5-7 % α,α-dimethylfenethylalcohol			EFSA
09.087	p-anisylformiaat	122-91-8	872	354	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 8 % anisylalcohol			EFSA
09.088	eugenylformiaat	10031-96-6	1530	355	minimaal 94 %; secundair bestanddeel 2-3 % eugenol			EFSA
09.089	iso-eugenylformaat	7774-96-1	1261	356				EFSA
09.090	α-pentylcinnamyl-formiaat	7493-79-0	676	357	minimaal 85 %; secundair bestanddeel 10-12 % α-amylcinnamylalcohol			EFSA
09.091	butylheptanoaat	5454-28-4	169	363				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.092	isobutylheptanoaat	7779-80-8	172	364				Jecfa
09.093	ethylheptanoaat	106-30-9	32	365				Jecfa
09.094	octylheptanoaat	5132-75-2	171	366				Jecfa
09.095	propylheptanoaat	7778-87-2	168	367				Jecfa
09.096	methylheptanoaat	106-73-0	167	368				Jecfa
09.097	allylheptanoaat	142-19-8	4	369			2	Jecfa
09.098	pentylheptanoaat	7493-82-5	170	370	minimaal 93 %; secundair bestanddeel 4-7 % n-amyl-2-methylhexanoaat			Jecfa
09.099	ethyldodecanoaat	106-33-2	37	375				Jecfa
09.100	butyldodecanoaat	106-18-3	181	376				Jecfa
09.101	methyldodecanoaat	111-82-0	180	377	minimaal 94 %; secundaire bestanddelen 3-6 % methyltetradecanoaat, 2-5 % methyldecanoaat, 1-2 % methylhexadecanoaat			Jecfa
09.102	p-tolyldodecanoaat	10024-57-4	704	378	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 3-6 % p-tolyltetradecanoaat, 2-5 % p-tolyldecanoaat, 1-2 % p-tolylhexadecanoaat			EFSA
09.103	3-methylbutyl-dodecanoaat	6309-51-9	182	379				Jecfa
09.104	ethyltetradecanoaat	124-06-1	38	385				Jecfa
09.105	isopropyltetradecanoaat	110-27-0	311	386				Jecfa
09.106	methyltetradecanoaat	124-10-7	183	387				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.107	ethylnonanoaat	123-29-5	34	388				Jecfa
09.108	methylnonanoaat	1731-84-6	179	389				Jecfa
09.109	allylnonanoaat	7493-72-3	6	390			2	Jecfa
09.110	3-methylbutyl-nonanoaat	7779-70-6	48	391				Jecfa
09.111	ethyloctanoaat	106-32-1	33	392				Jecfa
09.112	pentyloctanoaat	638-25-5	174	393				Jecfa
09.113	hexyloctanoaat	1117-55-1	175	394				Jecfa
09.114	octyloctanoaat	2306-88-9	177	395				Jecfa
09.115	nonyloctanoaat	7786-48-3	178	396				Jecfa
09.116	linalyloctanoaat	10024-64-3	365	397	minimaal 93 %; secundaire bestanddelen 2-3 % linalool en 2-3 % octaanzuur			Jecfa
09.117	methyloctanoaat	111-11-5	173	398				Jecfa
09.118	heptyloctanoaat	4265-97-8	176	399				Jecfa
09.119	allyloctanoaat	4230-97-1	5	400			2	Jecfa
09.120	3-methylbutyl-octanoaat	2035-99-6	47	401				Jecfa
09.121	ethylpropionaat	105-37-3	28	402				Jecfa
09.122	propylpropionaat	106-36-5	142	403				Jecfa
09.123	isopropylpropionaat	637-78-5	306	404				Jecfa
09.124	butylpropionaat	590-01-2	143	405				Jecfa
09.125	isobutylpropionaat	540-42-1	148	406				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.126	octylpropionaat	142-60-9	145	407				Jecfa
09.127	decylpropionaat	5454-19-3	146	408				Jecfa
09.128	geranylpropionaat	105-90-8	62	409	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 3-4 % geraniol en 1-2 % nerol			Jecfa
09.129	citronellylpropionaat	141-14-0	61	410	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-8 % citronellol			Jecfa
09.130	linalylpropionaat	144-39-8	360	411	minimaal 94 %; secundair bestanddeel 2-5 % linalool			Jecfa
▼M3								
09.131	DL-isobornylpropionaat	2756-56-1	1391	412				EFSA
09.132	benzylpropionaat	122-63-4	842	413				EFSA
▼M1								
09.133	cinnamylpropionaat	103-56-0	651	414				EFSA
09.134	methylpropionaat	554-12-1	141	415				Jecfa
09.135	pentylpropionaat	624-54-4		416				WCMV/RvE
09.136	3-methylbutyl-propionaat	105-68-0	44	417				Jecfa
09.137	fenethylpropionaat	122-70-3	990	418				EFSA
09.138	3-fenylpropyl-propionaat	122-74-7	639	419				EFSA
09.139	hexylpropionaat	2445-76-3	144	420				Jecfa
09.140	cyclohexylpropionaat	6222-35-1	1097	421				EFSA
09.141	rodinylpropionaat	105-89-5	64	422				Jecfa
09.142	terpinylpropionaat	80-27-3	369	423				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.143	carvylpropionaat	97-45-0	383	424				Jecfa
09.144	1-fenethylpropionaat	120-45-6	802	425				EFSA
09.145	p-anisylpropionaat	7549-33-9	874	426				EFSA
09.146	allylundec-10-enoaat	7493-76-7	9	441			2	Jecfa
09.147	ethylvaleraat	539-82-2	30	465				Jecfa
09.148	butylvaleraat	591-68-4	160	466				Jecfa
09.149	pentylvaleraat	2173-56-0		467				WCMV/RvE
09.150	(E)-geranylvaleraat	10402-47-8	1821	468				EFSA
09.151	citronellylvaleraat	7540-53-6	69	469	minimaal 85 %; secundair bestanddeel 10-12 % rodinol			Jecfa
09.152	benzylvaleraat	10361-39-4		470				EFSA
09.153	DL-bornylvaleraat	7549-41-9	1392	471				EFSA
09.154	menthylvaleraat	89-47-4	1852	472				EFSA
09.156	methyl-2-nonynoaat	111-80-8	1356	479				EFSA
09.157	ethyl-2-nonynoaat	10031-92-2	1352	480				EFSA
09.158	methyl-2-octynoaat	111-12-6	1357	481				EFSA
09.159	pentylformiaat	638-49-3	119	497	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4-8 % n-amylalcohol			Jecfa
09.160	cyclohexylformiaat	4351-54-6	1095	498				EFSA
09.161	hexylformiaat	629-33-4	120	499				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.162	3-methylbutyl-formiaat	110-45-2	42	500	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 4-8 % isoamylalcohol			Jecfa
09.163	butylformiaat	592-84-7	118	501				Jecfa
09.164	isobutylformiaat	542-55-2	124	502	minimaal 94 %; secundair bestanddeel 4-6 % isobutylalcohol			Jecfa
09.165	isopropylformiaat	625-55-8	304	503				Jecfa
09.166	heptylbutyraat	5870-93-9	154	504				Jecfa
09.167	nerylbutyraat	999-40-6	67	505				Jecfa
09.168	fenethylbutyraat	103-52-6	991	506				EFSA
09.169	nerylpropionaat	105-91-9	63	509				Jecfa
09.171	cedrylacetaat	77-54-3		527				EFSA
09.174	2-methoxyfenyl-acetaat	613-70-7	718	552				EFSA
09.176	DL-isobornylformiaat	1200-67-5	1390	565				EFSA
09.178	1-fenethylacetaat	93-92-5	801	573				EFSA
09.179	1-fenethylformiaat	7775-38-4	800	574				EFSA
09.180	methylhexadecanoaat	112-39-0		581				EFSA
09.181	methylhex-2-enoaat	2396-77-2		583				EFSA
09.182	methylvaleraat	624-24-8	159	588				Jecfa
09.185	2-oxopropylacetaat	592-20-1		607				WCMV/RvE
09.186	sec-butaan-3-onylacetaat	4906-24-5	406	608				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.188	pentyldecanoaat	5933-87-9		611				WCMV/RvE
09.189	1-fenylpropyl-butyraat	10031-86-4	823	628				EFSA
09.191	ethylhex-3-enoaat	2396-83-0	335					Jecfa
09.192	ethyloleaat	111-62-6	345	633				Jecfa
09.193	ethylhexadecanoaat	628-97-7	39	634				Jecfa
09.194	ethyl-(E,E)-hexa-2,4-diënoaat	2396-84-1	1178	635				EFSA
09.197	hex-3(cis)-enylacetaat	3681-71-8	134	644				Jecfa
09.198	isopentylvaleraat	2050-09-1		648				WCMV/RvE
09.200	1-methyl-3-fenylpropyl-acetaat	10415-88-0	816	671				EFSA
09.201	fenethylvaleraat	7460-74-4		673				EFSA
09.202	propylvaleraat	141-06-0		679				WCMV/RvE
09.204	ethyloctadeca-9,12-diënoaat	544-35-4		711				WCMV/RvE
09.205	ethyloctadeca-9,12,15-triënoaat	1191-41-9		712				WCMV/RvE
09.208	butyloleaat	142-77-8		741				WCMV/RvE
09.209	butyloctanoaat	589-75-3		742				WCMV/RvE
09.210	ethyloctadecanoaat	111-61-5	40	745	minimaal 89 %; secundair bestanddeel 6-7 % ethylpalmitaat en ethylesters van andere vetzuren			Jecfa
09.211	glyceryltributyraat	60-01-5	922	747				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.212	nerylformiaat	2142-94-1	55	2060	minimaal 90 %, secundaire bestanddelen 4-6 % geraniol, 1-3 % nerol en mierenzure esters van citronellol, geraniol en rodinol			Jecfa
09.213	nerylacetaat	141-12-8	59	2061				Jecfa
09.214	undec-10-enylacetaat	112-19-6	136	2062				Jecfa
09.215	carvylacetaat	97-42-7	382	2063				Jecfa
09.216	dihydrocarvylacetaat	20777-49-5	379	2064				Jecfa
09.218	DL-isobornylacetaat	125-12-2	1388	2066				EFSA
09.219	1R,2S,5R-isopulegylacetaat	57576-09-7	756	2067			4	EFSA
09.220	piperonylacetaat	326-61-4	894	2068				EFSA
09.225	1,3-nonaandiylacetaat	1322-17-4	605	2075				Jecfa
09.227	1,1-dimethyl-2-fenethyl-acetaat	151-05-3	1655	2077				EFSA
09.228	o-tolylacetaat	533-18-6	698	2078				EFSA
09.230	cyclohexylbutyraat	1551-44-6	1094	2082				EFSA
09.231	1-fenethylbutyraat	3460-44-4	803	2083				EFSA
09.232	1,1-dimethyl-2-fenethyl-butyraat	10094-34-5	1656	2084				EFSA
09.233	allylpropionaat	2408-20-0	1	2094				Jecfa
09.234	methylnon-2-enoaat	111-79-5	1813	2099				EFSA
09.235	butyldec-2-enoaat	7492-45-7	1348	2100				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.236	methylundec-9-enoaat	5760-50-9	342	2101				Jecfa
09.237	ethylundec-10-enoaat	692-86-4	343	10634				Jecfa
09.238	butylundec-10-enoaat	109-42-2	344	2103				Jecfa
09.239	methyl-2-undecynoaat	10522-18-6	1358	2111				EFSA
09.240	hex-3(cis)-enylacetaat	33467-73-1	123	2153				Jecfa
09.244	allylhexanoaat	123-68-2	3	2181			2	Jecfa
09.246	butyloctadecanoaat	123-95-5	184	2189				Jecfa
09.247	allylcrotonaat	20474-93-5		2222			2	EFSA
09.248	ethyl-trans-2-butenoaat	623-70-1		2244				EFSA
09.249	1-methyl-2-fenethyl-butyraat	68922-11-2	814	2276				EFSA
09.250	isobutylvaleraat	10588-10-0		2303				WCMV/RvE
09.251	methyldecanoaat	110-42-9		2304				WCMV/RvE
09.253	2-isopropyl-5-methylfenylacetaat	528-79-0		2308				EFSA
09.254	3-octylacetaat	4864-61-3	313	2347				Jecfa
09.256	propylnonanoaat	6513-03-7		2351				WCMV/RvE
09.258	D-glucosepentaäcetaat	3891-59-6						EFSA
09.260	ethyl-(E,Z)-deca-2,4-diënoaat	3025-30-7	1192	10574				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.261	2-fenethylhexanoaat	6290-37-5	995	10882				EFSA
09.262	fenethyloctanoaat	5457-70-5	996	10884				EFSA
09.263	glyceryltripropionaat	139-45-7	921	10657				EFSA
09.264	sec-butaan-3-onylbutyraat	84642-61-5	407	10525				Jecfa
09.265	ethyloct-4-enoaat	34495-71-1	338	10619				Jecfa
▼M3 09.266	hexyl-2-butenoaat	19089-92-0	1807	10688				EFSA
▼M1 09.267	methylhex-3-enoaat	2396-78-3	334	10801				Jecfa
09.268	methyloct-4(cis)-enoaat	21063-71-8	337	10834				Jecfa
09.269	fenchylacetaat	13851-11-1	1399	11769				EFSA
09.270	hex-3-enylbutyraat	16491-36-4	157	11859				Jecfa
09.271	hex-3-enylhexanoaat	31501-11-8	165	11779				Jecfa
09.272	myrtenylformiaat	72928-52-0	983	10858			2	EFSA
09.273	isobutylcrotonaat	589-66-2	1206	10706				EFSA
09.274	ethylundecanoaat	627-90-7	36	10633				Jecfa
09.275	hept-3(trans)-enylacetaat	1576-77-8	135	10662				Jecfa
09.276	oct-2-enylacetaat	3913-80-2	1367	11906			2	EFSA
09.277	oct-2(trans)-enylbutyraat	84642-60-4	1368	11907			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.278	p-mentha-1,8-dieen-7-ylacetaat	15111-96-3	975	10742			2	EFSA
09.280	nonaan-1,4-diyldiacetaat	67715-81-5	609	11927	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 5-8 % monoacetaat			Jecfa
09.281	oct-1-een-3-ylacetaat	2442-10-6	1836	11716			1	EFSA
09.282	oct-1-een-3-ylbutyraat	16491-54-6	1837				1	EFSA
09.283	(E)-ethyldec-2-enoaat	7367-88-6	1814	10577				EFSA
09.284	ethyldec-4-enoaat	76649-16-6	341	10578				Jecfa
09.285	ethyloct-2(trans)-enoaat	7367-82-0	1812	10617				EFSA
09.286	2-methylbutyl-acetaat	624-41-9	138	10762				Jecfa
09.287	propyldeca-2,4-diënoaat	28316-62-3		10889				EFSA
09.288	4-(4-acetoxyfenyl)butaan-2-on	3572-06-3	731		minimaal 93 %; secundair bestanddeel 2-5 % ortho-isomeer			EFSA
09.289	α-kamfoleenacetaat	36789-59-0	969					EFSA
09.290	ethylocta-4,7-diënoaat	69925-33-3	339					Jecfa
09.291	hex-3-enylhex-3-enoaat	61444-38-0	336					Jecfa
09.292	hexyl-2-hexenoaat	33855-57-1	1810		minimaal 92 %; secundair bestanddeel 6-8 % hexyl-trans-3-hexenoaat			EFSA
09.294	2-methylbenzyl-acetaat	17373-93-2	863		minimaal 98 % (som van o-, m- en p-isomeer);			EFSA
09.298	methylnon-3-enoaat	13481-87-3	340					Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.299	methyloct-2(trans)-enoaat	7367-81-9	1811	11800	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-6 % methyloct-3(trans)-enoaat			EFSA
09.300	methyl-(E,E)-hexa-2,4-diënoaat	689-89-4	1177					EFSA
09.301	p-tolyloctanoaat	59558-23-5	703					EFSA
09.302	myrtenylacetaat	1079-01-2	982	10887			2	EFSA
09.303	hept-2-enylisovaleraat	253596-70-2	1799	10664			2	EFSA
09.304	sec-heptylisovaleraat	238757-71-6		10806				EFSA
09.305	β-jonylacetaat	22030-19-9	1409	10702	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 2-5 % azijnzuur en 1-2 % β-jonol		2	EFSA
09.306	2-methoxycinnamyl-acetaat (mengsel van isomeren)	110823-66-0		10752				EFSA
09.307	2-methylbutyl-dodecanoaat	93815-53-3		10766				EFSA
09.312	allylhexa-2,4-diënoaat	7493-75-6	8	2182			2	Jecfa/EFSA
09.313	benzyl-2-methylbutyraat	56423-40-6		10523				EFSA
09.314	benzylcrotonaat	65416-24-2						EFSA
09.315	benzyldodecanoaat	140-25-0						EFSA
09.316	benzylhexanoaat	6938-45-0		10521				EFSA
09.317	benzyllactaat	2051-96-9						EFSA
09.318	benzyloctanoaat	10276-85-4						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.319	DL-bornylbutyraat	13109-70-1	1412					EFSA
09.321	butyl-2-methylbut-2(cis)-enoaat	7785-64-0						EFSA
09.323	sec-butylacetaat	105-46-4		10527				EFSA
09.324	butylbut-(2E)-enoaat	591-63-9						EFSA
09.325	sec-butylbutyraat	819-97-6		10528				EFSA
09.326	butyldeca-(2E,4Z)-diënoaat	28369-24-6		10529				EFSA
09.327	butyldecanoaat	30673-36-0		10530				EFSA
09.328	sec-butylformiaat	589-40-2		10532				EFSA
09.329	butylhex-2-enoaat	13416-74-5						EFSA
09.330	butylhex-(3E)-enoaat	118869-62-8						EFSA
09.331	butylhexadecanoaat	111-06-8						EFSA
09.332	sec-butylhexanoaat	820-00-8		10533				EFSA
09.333	sec-butyllactaat	18449-60-0						EFSA
09.334	butylnonanoaat	50623-57-9						EFSA
09.335	butyloct-2-enoaat	57403-32-4		10536				EFSA
09.337	carvacrylacetaat	6380-28-5						EFSA
09.339	cinnamyl-2-methylcrotonaat (mengsel van isomeren)	61792-12-9						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.340	citronellyl-2-methylbut-2-enoaat	24717-85-9	1823					EFSA
09.341	citronellylhexanoaat	10580-25-3						EFSA
09.342	cyclogeranylacetaat	69842-11-1						EFSA
09.345	diisopentylsuccinaat	818-04-2		10555				EFSA
09.346	dibutylmalaat	6280-99-5						EFSA
09.347	dibutylsuccinaat	141-03-7						EFSA
09.348	diëthyladipaat	141-28-6						EFSA
09.349	diëthylcitraat	32074-56-9						EFSA
09.350	diëthylfumaraat	623-91-6						EFSA
09.351	diëthylmaleaat	141-05-9		10551				EFSA
09.352	diëthylnonaandioaat	624-17-9		10549				EFSA
09.353	diëthyloxalaat	95-92-1						EFSA
09.354	diëthylpentaandioaat	818-38-2						EFSA
09.355	neodihydrocarvylacetaat	56422-50-5		10859				EFSA
09.356	1,1-dimethylethyl-propionaat	20487-40-5						EFSA
09.358	3,7-dimethyloctyl-acetaat	20780-49-8		10899				EFSA
09.360	ethyl-2-acetoxypropionaat	2985-28-6						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.362	ethyl-2-hydroxy-4-methoxybenzoaat	60770-00-5						EFSA
09.363	ethyl-2-methoxybenzoaat	7335-26-4						EFSA
09.364	ethyl-2-fenylpropionaat	2510-99-8						EFSA
09.365	ethyl-3-methylcrotonaat	638-10-8		10610				EFSA
09.367	ethyl-4-hydroxybenzoaat	120-47-8						EFSA
09.368	ethyl-4-methylpent-3-enoaat	6849-18-9		10615				EFSA
09.370	ethyldec-9-enoaat	67233-91-4		10579				EFSA
09.371	ethyldeca-2,4,7-triënoaat	78417-28-4	1193	10576				EFSA
09.372	ethyldodec-(2E)-enoaat	28290-90-6		10584				EFSA
09.374	ethylhept-(2E)-enoaat	54340-72-6						EFSA
09.375	ethylmethacrylaat	97-63-2						EFSA
09.377	ethyloct-3-enoaat	1117-65-3	1632	10618				EFSA
09.379	ethylpent-2-enoaat	2445-93-4		10623				EFSA
09.380	ethylpentadecanoaat	41114-00-5		10622				EFSA
09.381	2-ethylhexyl-acetaat	103-09-3						EFSA
09.382	geranyl-2-methylbutyraat	68705-63-5	1820					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.383	geranyl-3-methylcrotonaat	7785-33-3	1822	11829				EFSA
09.385	hept-2-enylacetaat	16939-73-4	1798	10661			2	EFSA
09.386	sec-hept-4(cis)-enylacetaat	94088-33-2						EFSA
09.387	heptyl-2-methylbutyraat	50862-12-9		10668				EFSA
09.388	sec-heptylacetaat	5921-82-4		10802				EFSA
09.390	heptylhexanoaat	6976-72-3		10666				EFSA
09.391	sec-heptylhexanoaat	6624-58-4		10805				EFSA
09.392	heptylisovaleraat	56423-43-9		10667				EFSA
09.394	(E)-hex-2-enylacetaat	2497-18-9	1355	643	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-6 % (Z)-hex-2-enylacetaat		2	EFSA
09.395	(E)-hex-2-enylpropionaat	53398-80-4	1378	11830			2	EFSA
09.396	hex-2-enylbutyraat	53398-83-7	1375				2	EFSA
09.397	hex-2-enylformiaat	53398-78-0	1376	11858			2	EFSA
09.398	hex-(2E)-enylhexanoaat	53398-86-0	1381		minimaal 93 %; secundaire bestanddelen 2-3 % hexaanzuur en 2-3 % hex-2-een-1-ol		2	EFSA
09.399	(2E)-hexenylisovaleraat	68698-59-9	1377				2	EFSA
09.400	hex-2-enyl-fenylacetaat	68133-78-8					2	EFSA
09.401	isopentylacetoacetaat	2308-18-1	598	227				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.402	ethylacetoacetaat	141-97-9	595	240				Jecfa
09.403	butylacetoacetaat	591-60-6	596	241				Jecfa
09.404	isobutylacetoacetaat	7779-75-1	597	242				Jecfa
09.405	geranylacetoacetaat	10032-00-5	599	243				Jecfa
09.406	benzyl-3-oxobutyraat	5396-89-4	848	244				EFSA
09.407	2-fenethyl-3-methylcrotonaat	42078-65-9	998	246				EFSA
09.408	isobutyl-2-methylbut-2(cis)-enoaat	7779-81-9	1213	247				EFSA
09.409	ethyl-2-methylbutyraat	7452-79-1	206	265				Jecfa
09.410	allyl-2-ethylbutyraat	7493-69-8	11	281			2	Jecfa/EFSA
09.411	allyl-cyclohexaanbutyraat	7493-65-4	14	283			2	Jecfa/EFSA
09.412	methylisobutyraat	547-63-7	185	287				Jecfa
09.413	ethylisobutyraat	97-62-1	186	288				Jecfa
09.414	propylisobutyraat	644-49-5	187	289				Jecfa
09.415	isopropylbutyraat	617-50-5	309	290				Jecfa
09.416	butylisobutyraat	97-87-0	188	291				Jecfa
09.417	isobutylisobutyraat	97-85-8	194	292				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.418	pentylisobutyraat	2445-72-9		293				EFSA
09.419	isopentylisobutyraat	2050-01-3	49	294				Jecfa
09.420	heptylisobutyraat	2349-13-5	190	295				Jecfa
09.421	citronellylisobutyraat	97-89-2	71	296	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-5 % citronellol			Jecfa
09.423	linalylisobutyraat	78-35-3	362	298				Jecfa
09.424	nerylisobutyraat	2345-24-6	73	299	minimaal 92 %; secundaire bestanddelen 2-5 % nerol en 1-2 % geraniol			Jecfa
09.425	terpinyl-2-methylpropionaat	7774-65-4	371	300				Jecfa
09.426	benzylisobutyraat	103-28-6	844	301				EFSA
09.427	fenethylisobutyraat	103-48-0	992	302				EFSA
09.428	3-fenylpropyl-isobutyraat	103-58-2	640	303				EFSA
09.429	p-tolylisobutyraat	103-93-5	701	304				EFSA
09.430	piperonylisobutyraat	5461-08-5	895	305				EFSA
09.431	geranylisobutyraat	2345-26-8	72	306				Jecfa
09.432	methyl-4-methylvaleraat	2412-80-8	216	322				Jecfa
09.433	ethyllactaat	97-64-3	931	371				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.434	butyllactaat	138-22-7	932	372				EFSA
09.435	ethyl-4-oxovaleraat	539-88-8	607	373				Jecfa
09.436	butyl-4-oxovaleraat	2052-15-5	608	374				Jecfa
09.439	diëthylmalaat	7554-12-3	620	382				Jecfa
09.441	butyl-ethyl-malonaat	17373-84-1	615	384				Jecfa
09.442	ethylpyruvaat	617-35-6	938	430				EFSA
09.443	isopentylpyruvaat	7779-72-8	939	431				EFSA
09.444	diëthylsuccinaat	123-25-1	617	438				Jecfa
09.445	dimethylsuccinaat	106-65-0	616	439				Jecfa
09.446	diëthyltartraat	87-91-2	622	440				Jecfa
09.447	ethylisovaleraat	108-64-5	196	442				Jecfa
09.448	propylisovaleraat	557-00-6	197	443				Jecfa
09.449	butylisovaleraat	109-19-3	198	444				Jecfa
09.450	isopropylisovaleraat	32665-23-9	310	445				Jecfa
09.451	octylisovaleraat	7786-58-5	200	446				Jecfa
09.452	nonylisovaleraat	7786-47-2	201	447				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.453	geranylisovaleraat	109-20-6	75	448				Jecfa
09.454	linalylisovaleraat	1118-27-0	363	449				Jecfa
09.455	menthylisovaleraat	16409-46-4	432	450				Jecfa
09.456	DL-bornylisovaleraat	76-50-6	1393	451				EFSA
09.457	DL-isobornylisovaleraat	7779-73-9	1394	452				EFSA
09.458	benzylisovaleraat	103-38-8	845	453				EFSA
09.459	cinnamylisovaleraat	140-27-2	654	454				EFSA
09.460	citronellylisovaleraat	68922-10-1		455				WCMV/RvE
09.461	terpinylisovaleraat	1142-85-4	372	456				Jecfa
09.462	methylisovaleraat	556-24-1	195	457				Jecfa
09.463	3-methylbutyl-3-methylbutyraat	659-70-1	50	458				Jecfa
09.464	cyclohexylisovaleraat	7774-44-9	1096	459				EFSA
09.465	rodinylisovaleraat	7778-96-3	77	460				Jecfa
09.466	fenethylisovaleraat	140-26-1	994	461				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.467	3-fenylpropyl-isovaleraat	5452-07-3	641	462				EFSA
09.468	α-pentylcinnamyl-isovaleraat	7493-80-3	678	463				EFSA
09.469	allyl-cyclohexaanvaleraat	7493-68-7	15	474			2	Jecfa/EFSA
09.470	cinnamylisobutyraat	103-59-3	653	496				EFSA
09.471	nerylisovaleraat	3915-83-1	76	508				Jecfa
09.472	isobutylisovaleraat	589-59-3	203	568				Jecfa
09.473	octylisobutyraat	109-15-9	192	593				Jecfa
09.474	dibutylsebacaat	109-43-3	625	622	minimaal 93 %; secundaire bestanddelen 2-4 % butylesters van C_{14}-, C_{16}- en C_{18}-vetzuren			Jecfa
09.475	diëthylsebacaat	110-40-7	624	623				Jecfa
09.476	ethyl-3-fenyl-3-oxopropionaat	94-02-0	834	627	minimaal 88 %; secundair bestanddeel 7-9 % ethylbenzoaat			EFSA
09.478	hexylisobutyraat	2349-07-7	189	646				Jecfa
09.480	o-tolylisobutyraat	36438-54-7	700	681				EFSA
09.481	diëthylcarbonaat	105-58-8		710				WCMV/RvE
09.482	allyl-cyclohexaanacetaat	4728-82-9	12	2070			2	Jecfa/EFSA
09.483	methyl-2-methylbutyraat	868-57-5	205	2085	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 5-7 % methylisovaleraat			Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.484	1,1-dimethyl-3-fenylpropyl-isobutyraat	10031-71-7	1461	2086				EFSA
09.485	2-fenylpropyl-isobutyraat	65813-53-8	1470	2087				EFSA
09.486	1-fenethylisobutyraat	7775-39-5	804	2088				EFSA
09.487	2-fenoxyethyl-isobutyraat	103-60-6	1028	2089				EFSA
09.488	ethyl-cyclohexaanpropio-naat	10094-36-7	966	2095				EFSA
09.489	allylisovaleraat	2835-39-4	7	2098			2	Jecfa /EFSA
09.490	diëthylmalonaat	105-53-3	614	2106				Jecfa
09.491	butyl-O-butyryllactaat	7492-70-8	935	2107				EFSA
09.492	allyl-cyclohexaanhexanoaat	7493-66-5	16	2180			2	Jecfa/EFSA
09.493	allyl-2-methylcrotonaat	7493-71-2	10	2183			2	Jecfa/EFSA
09.494	benzyl-2-methylcrotonaat	37526-88-8	846	2184				EFSA
09.495	ethyl-2-methylcrotonaat	5837-78-5	1824	2185				EFSA
09.496	fenethyl-2-methylcrotonaat	55719-85-2	997	2186				EFSA
09.498	allyl-cyclohexaanpropionaat	2705-87-5	13	2223			2	Jecfa/EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.499	pentylisovaleraat	25415-62-7		2224				EFSA
09.501	ethyl-2-acetyl-3-fenylpropionaat	620-79-1	835	2241				EFSA
09.502	ethyl-butyryllactaat	71662-27-6		2242				EFSA
09.505	hex-3-enylisovaleraat	10032-11-8	202	2344				Jecfa
09.506	hex-3-enyl-2-methylbutyraat	10094-41-4	211	2345				Jecfa
09.507	hexyl-2-methylbutyraat	10032-15-2	208	4132				Jecfa
09.508	benzyl-2,3-dimethylcrotonaat	7492-69-5	847	11868				EFSA
09.509	1-methyl-1-fenethyl-isobutyraat	7774-60-9	1657	11828				EFSA
09.510	ethylaconitaat	1321-30-8	628	11845				Jecfa
09.511	tributyl-acetylcitraat	77-90-7	630					Jecfa
09.512	triëthylcitraat	77-93-0	629	11762				Jecfa
09.513	isopropyl-2-methylcrotonaat	1733-25-1	312	10733				Jecfa
09.514	ethyl-2,4-dioxohexanoaat	13246-52-1	603	11903				Jecfa
09.515	geranyl-2-ethylbutyraat	73019-14-4	78	11667				Jecfa
09.516	2-methylbutyl-2-methylbutyraat	2445-78-5	212	10773	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-7 % 2-methylbutyl-3-methylbutyraat			Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.517	methylcitronellaat	2270-60-2	354	10781				Jecfa
09.518	4-methylfenyl-isovaleraat	55066-56-3	702	10545				EFSA
09.519	butyl-2-methylbutyraat	15706-73-7	207	10534				Jecfa
09.520	methyl-3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetaat	24851-98-7		10785				EFSA
09.521	methyl-3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetaat	39924-52-2	1400	10821	mengsel van isomeren: trans,trans-isomeer: 2-8 % trans,cis-isomeer: 84-92 % cis,cis-isomeer: 3-8 %. Som van de drie voornaamste pieken: 98-100 %			EFSA
09.522	ethyl-3-hydroxybutyraat	5405-41-4	594	10596				Jecfa
09.523	dodecylisobutyraat	6624-71-1	193	10563				Jecfa
09.524	ethyl-2-methylpent-3-enoaat	1617-23-8	350	10612				Jecfa
09.525	maltylisobutyraat	65416-14-0	1482	10739			2	EFSA
09.526	ethyl-2-methylvaleraat	39255-32-8	214	10616				Jecfa
09.527	ethyl-2-methylpent-4-enoaat	53399-81-8	351	10613				Jecfa
09.528	trans-3-heptenylisobutyraat		191	10663				Jecfa
09.529	hexylisovaleraat	10032-13-0	199	10692				Jecfa
09.530	isopentyl-2-methylbutyraat	27625-35-0	51	10721				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.531	2-methylbutyl-isovaleraat	2445-77-4	204	10772				Jecfa
09.532	methyl-3-hydroxyhexanoaat	21188-58-9	600	10812				Jecfa
09.533	ethylbrassylaat	105-95-3	626	10571				Jecfa
09.534	ethyl-cyclohexaancarboxylaat	3289-28-9	963	11916				EFSA
09.535	ethyl-3-hydroxyhexanoaat	2305-25-1	601	11764				Jecfa
09.536	methyl-cyclohexaancarboxylaat	4630-82-4	962	11920				EFSA
09.537	octyl-2-methylbutyraat	29811-50-5	209	10866				Jecfa
09.538	fenethyl-2-methylbutyraat	24817-51-4	993	10883				EFSA
09.539	oct-3-yl-2-methylcrotonaat	94133-92-3	448					Jecfa
09.540	ethyl-2-methylpenta-3,4-dië-noaat	60523-21-9	353					EFSA
09.541	ethyl-3-methylvaleraat	5870-68-8	215					Jecfa
09.542	ethyl-3-oxohexanoaat	3249-68-1	602					Jecfa
09.543	glyceryl-5-hydroxydecanoaat	26446-31-1	923	10648	mengsel van 9-11 % glycerol, 24-30 % δ-decalactone, 25-34 % monoglyceride, 13-21 % diglyceride en 6-11 % triglyceride			EFSA
09.544	glyceryl-5-hydroxydodecanoaat	26446-32-2	924	10649	mengsel van 5-8 % glycerol, 37-47 % δ-dodecalactone, 16-28 % monoglyceride, 11-19 % diglyceride en 3-7 % triglyceride			EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.545	hex-(3Z)-enyllactaat	61931-81-5	934	10681				EFSA
09.546	hexyl-2-methylpent-(3 en 4)-enoaat	58625-95-9	352					Jecfa
09.547	isopropyl-2-methylbutyraat	66576-71-4	210					Jecfa
09.548	methyl-2-hydroxy-4-methyl-valeraat	40348-72-9	590					Jecfa
09.549	methyl-2-methylvaleraat	2177-77-7	213					Jecfa
09.550	methyl-2-oxo-3-methylvaleraat	3682-42-6	591					Jecfa
09.551	1-menthyllactaat	59259-38-0	433					Jecfa
09.552	3-oxodecaanzuurglyceride	91052-69-6	914	10650				EFSA
09.553	3-oxododecaanzuurglyceride	91052-70-9	915	10651				EFSA
09.554	3-oxohexadecaanzuurglyceride	91052-71-0	917	10652				EFSA
09.555	3-oxohexaanzuurglyceride	91052-72-1	910	10653				EFSA
09.556	3-oxoöctaanzuurglyceride	91052-68-5	911	10654				EFSA
09.557	3-oxotetradecaanzuurglyceride	91052-73-2	916	10655				EFSA
09.558	dimethylmalonaat	108-59-8		11754				EFSA
09.559	hex-3(cis)-enyl-2-methyl-crotonaat	67883-79-8	1277					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.560	hex-3(cis)-enylanisaat	121432-33-5						EFSA
09.561	hex-3(cis)-enylantranilaat	65405-76-7	1538	10676				EFSA
▼M3 09.562	trans-3-hexenylformiaat	56922-80-6						EFSA
▼M1 09.563	hex-3(cis)-enylisobutyraat	41519-23-7	1275	11783				EFSA
09.564	hex-3(cis)-enylpropionaat	33467-74-2	1274	10683				EFSA
09.565	(3Z)-hexenyl-2-oxopropionaat	68133-76-6	1846	10684				EFSA
09.566	(3Z)-hexenyl-(E)-but-2-enoaat	65405-80-3	1276					EFSA
09.567	hex-(3Z)-enyldecanoaat	85554-69-4						EFSA
09.568	(3Z)-hexenyl-(E)-hexenoaat	53398-87-1	1279		minimaal 86 %; secundaire bestanddelen 6-7 % 3-hexenyl-3-hexenoaat en 4-5 % 1-hexenyl-2-hexenoaat			EFSA
09.569	hex-(3Z)-enyloctanoaat	61444-41-5						EFSA
09.570	(Z)-hex-3-enylsalicylaat	65405-77-8		10685				EFSA
09.571	(3Z)-hexenylvaleraat	35852-46-1	1278	10686				EFSA
09.572	hex-(4Z)-enylacetaat	42125-17-7						EFSA
09.573	hexa-2,4-diënylacetaat	1516-17-2	1780	10675			2	EFSA
09.574	hexadecaan-1-ylacetaat	629-70-9						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.575	(3Z)-hexenylheptanoaat	61444-39-1						EFSA
▼M3 09.578	hexyl-(E)-but-2-enoaat	1617-25-0		10688				EFSA
▼M1 09.579	hexyldodecanoaat	34316-64-8						EFSA
09.580	hexyllactaat	20279-51-0						EFSA
09.581	hexylsalicylaat	6259-76-3		10695				EFSA
09.582	hexyltetradecanoaat	42231-99-2						EFSA
09.583	hexylvaleraat	1117-59-5		10696				EFSA
09.584	isobornylisobutyraat	85586-67-0	1863					EFSA
09.585	isobutyl-2-methylbutyraat	2445-67-2		10710				EFSA
09.586	isobutyl-2-methylprop-2-enoaat	97-86-9						EFSA
09.587	isobutyldecanoaat	30673-38-2		10707				EFSA
09.588	isobutyldodecanoaat	37811-72-6		10708				EFSA
09.589	isobutylhexadecanoaat	110-34-9		10715				EFSA
09.590	isobutyllactaat	585-24-0		10709				EFSA
09.592	isobutyloctadecanoaat	646-13-9						EFSA
09.593	isobutyloctanoaat	5461-06-3		10714				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.594	isobutyltetradecanoaat	25263-97-2		10712				EFSA
▼M3								
09.596	isopentyl-(Z)-but-2-enoaat	10482-55-0						EFSA
▼M1								
09.598	isopentyldecanoaat	2306-91-4						EFSA
09.599	isopentylheptanoaat	109-25-1		10719				EFSA
09.600	isopentylhexadecanoaat	81974-61-0		10723				EFSA
09.601	isopentyllactaat	19329-89-6		10720				EFSA
09.602	isopentyltetradecanoaat	62488-24-8		10722				EFSA
09.603	isopropylcrotonaat	6284-46-4		10729				EFSA
09.604	isopropyldecanoaat	2311-59-3		10730				EFSA
09.605	isopropyldodecanoaat	10233-13-3						EFSA
09.606	isopropylhexadecanoaat	142-91-6		10732				EFSA
09.608	isopropyloctanoaat	5458-59-3		10731				EFSA
09.609	isopropylvaleraat	18362-97-5						EFSA
09.611	4-isopropylbenzylacetaat	59230-57-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.612	lavandulylacetaat	25905-14-0						EFSA
09.614	linalylvaleraat	10471-96-2		10738				EFSA
09.615	p-menth-1-een-9-ylacetaat	28839-13-6	972	10748				EFSA
09.616	monomenth-3-ylsuccinaat	77341-67-4	447					Jecfa
09.617	p-menthaan-8-ylacetaat	58985-18-5						EFSA
09.618	menthylformiaat	2230-90-2		10751				EFSA
09.619	(1R,2S,5R)-menthylhexanoaat	6070-16-2						EFSA
09.620	menthyl-fenylacetaat	1154-92-3						EFSA
09.621	(1R,2S,5R)-menthylsalicylaat	89-46-3						EFSA
09.623	methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	4707-47-5						EFSA
09.624	methyl-2-methylcrotonaat	6622-76-0						EFSA
09.625	methyl-2-methylpent-3(E)-enoaat	33603-30-4						EFSA
09.626	methyl-2-oxopropionaat	600-22-6		10848				EFSA
09.629	methyl-3-acetoxyhexanoaat	21188-60-3		10755				EFSA
09.631	methyl-4-methylbenzoaat	99-75-2						EFSA
09.632	methyl-5-acetoxyhexanoaat	35234-22-1	1719	10756				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.633	methyl-5-hydroxydecanoaat	101853-47-8						EFSA
09.634	methylacetoacetaat	105-45-3						EFSA
09.636	methylcrotonaat	623-43-8						EFSA
09.637	methyldec-2-enoaat	2482-39-5		11799				EFSA
09.638	methyldec-(4Z)-enoaat	7367-83-1		10784				EFSA
09.639	methyl-(E,Z)-deca-2,4-diënoaat	4493-42-9	1191		minimaal 93 %; secundair bestanddeel 2-5 % (E,E)-methyldeca-2,4-diënoaat			EFSA
09.640	methyldeca-4,8-diënoaat	1191-03-3		10782				EFSA
09.641	methyldodec-(2E)-enoaat	6208-91-9		10792				EFSA
09.642	methylformiaat	107-31-3		10795				EFSA
09.643	methylgeranaat	1189-09-9		10797				EFSA
09.644	(S)-methyllactaat	27871-49-4						EFSA
09.645	mengsel van methyllinoleaat en methyllinolenaat		346	713, 714	44-46 % methyllinolenaat, 18-20 % methyllinoleaat, 22-25 % methylstearaat en methyloleaat, 7-8 % methylpalmitaat			WCMV/RvE/Jecfa
09.647	methylmethacrylaat	80-62-6	1834					EFSA
09.648	methyl-N,N-dimethylantranilaat	10072-05-6	1551					EFSA
09.649	methyl-N-acetylantranilaat	2719-08-6	1550					EFSA
09.650	methyl-N-formylantranilaat	41270-80-8	1549					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.651	methyloctadecanoaat	112-61-8		10849				EFSA
09.652	methyloleaat	112-62-9		10836				EFSA
09.655	3-methylbut-3-enyl-acetaat	5205-07-2	1269					EFSA
09.656	3-methylbut-3-enyl-benzoaat	5205-12-9						EFSA
09.657	1-methylbutyl-acetaat	626-38-0	1146	10761				EFSA
09.658	1-methylbutyl-butyraat	60415-61-4	1142	10763				EFSA
09.659	2-methylbutyl-butyraat	51115-64-1						EFSA
09.660	2-methylbutyl-decanoaat	68067-33-4		10765				EFSA
09.661	2-methylbutyl-formiaat	35073-27-9						EFSA
09.662	2-methylbutyl-hexanoaat	2601-13-0		10768				EFSA
09.663	2-methylbutyl-isobutyraat	2445-69-4		10770				EFSA
09.664	2-methylbutyl-octanoaat	67121-39-5		10776				EFSA
09.665	2-methylbutyl-propionaat	2438-20-2		10778				EFSA
09.666	2-methylbutyl-tetradecanoaat	93805-23-3		10774				EFSA
09.670	myrtanylacetaat	29021-36-1						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.671	(3S,6Z)-nerolidylacetaat	56001-43-5		10862				EFSA
09.672	non-(3Z)-enylacetaat	13049-88-2						EFSA
09.673	non-(6Z)-enylacetaat	76238-22-7						EFSA
09.674	(E,Z)-3,6-nonadieen-1-ylacetaat	211323-05-6	1285					EFSA
09.676	sec-octylacetaat	2051-50-5		10799				EFSA
09.677	octylhexanoaat	4887-30-3		10865				EFSA
09.678	pent-2-enylhexanoaat	74298-89-8	1795				2	EFSA
09.679	pentyl-2-methylbutyraat	68039-26-9		10875				EFSA
09.680	pentyl-2-methylisocrotonaat	7785-63-9						EFSA
09.681	pentyldodecanoaat	5350-03-8						EFSA
09.682	pentylhexadecanoaat	31148-31-9						EFSA
09.683	pentyllactaat	6382-06-5						EFSA
09.684	(E)-2-fenylethyl-2-butenoaat	68141-20-8		10880				EFSA
09.685	2-fenethyldecanoaat	61810-55-7		10881				EFSA
09.686	fenethyllactaat	155449-46-0						EFSA
09.687	2-fenoxyethyl-butyraat	23511-70-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.688	fenylacetaat	122-79-2	734	10878				EFSA
09.689	fenylsalicylaat	118-55-8	736	11814				EFSA
09.690	3-fenylpropyl-butyraat	7402-29-1						EFSA
09.691	fytylacetaat	10236-16-5	1833					EFSA
09.692	prenylacetaat	1191-16-8	1827	11796				EFSA
09.693	prenylbenzoaat	5205-11-8						EFSA
09.694	prenylformiaat	68480-28-4	1826					EFSA
09.695	prenylisobutyraat	76649-23-5	1828					EFSA
09.696	prenylsalicylaat	68555-58-8						EFSA
09.698	propyl-2-methylbutyraat	37064-20-3		10891				EFSA
09.699	propylcrotonaat	10352-87-1						EFSA
09.700	propyldecanoaat	30673-60-0						EFSA
09.701	allyl-fenoxyacetaat	7493-74-5	18	228			2	Jecfa/EFSA
09.702	propyl-fenylacetaat	4606-15-9	1010	229				EFSA
09.703	octyl-fenylacetaat	122-45-2	1017	230				EFSA
09.704	(2E)-geranyl-fenylacetaat	102-22-7	1020	231				EFSA
09.705	benzyl-fenylacetaat	102-16-9	849	232				EFSA
09.706	anisyl-fenylacetaat	102-17-0	876	233				EFSA
09.707	fenethyl-fenylacetaat	102-20-5	999	234				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.708	cinnamyl-fenylacetaat	7492-65-1	655	235				EFSA
09.709	p-tolyl-fenylacetaat	101-94-0	705	236				EFSA
09.710	isoeugenyl-fenylacetaat	120-24-1	1263	237				EFSA
09.711	guajacyl-fenylacetaat	4112-89-4	719	238				EFSA
09.712	santalyl-fenylacetaat	1323-75-7	1022	239			2	EFSA
09.713	methyl-4-methoxybenzoaat	121-98-2	884	248				EFSA
09.714	ethyl-4-methoxybenzoaat	94-30-4	885	249				EFSA
09.715	methylantranilaat	134-20-3	1534	250				EFSA
09.716	ethylantranilaat	87-25-2	1535	251				EFSA
09.717	butylantranilaat	7756-96-9	1536	252				EFSA
09.718	isobutylantranilaat	7779-77-3	1537	253				EFSA
09.719	allylantranilaat	7493-63-2	20	254			2	Jecfa/EFSA
09.721	linalylantranilaat	7149-26-0	1540	256				EFSA
09.722	cyclohexylantranilaat	7779-16-0	1541	257				EFSA
09.723	fenethylantranilaat	133-18-6	1543	258				EFSA
09.724	α-terpinylantranilaat	14481-52-8	1542	259				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.725	methylbenzoaat	93-58-3	851	260				EFSA
09.726	ethylbenzoaat	93-89-0	852	261				EFSA
09.727	benzylbenzoaat	120-51-4	24	262				EFSA
09.728	ethyl-4-fenylbutyraat	10031-93-3	1458	307				EFSA
09.729	methyl-4-fenylbutyraat	2046-17-5	1464	308				EFSA
09.730	ethylcinnamaat	103-36-6	659	323				EFSA
09.731	propylcinnamaat	7778-83-8	660	324				EFSA
09.732	isopropylcinnamaat	7780-06-5	661	325				EFSA
09.733	butylcinnamaat	538-65-8	663	326				EFSA
09.734	isobutylcinnamaat	122-67-8	664	327				EFSA
09.735	pentylcinnamaat (mengsel van isomeren)	3487-99-8		328				EFSA
09.736	linalylcinnamaat	78-37-5	668	329				EFSA
09.737	(S)-terpinylcinnamaat	10024-56-3	669	330				EFSA
09.738	benzylcinnamaat	103-41-3	670	331				EFSA
09.739	cinnamylcinnamaat	122-69-0	673	332				EFSA
09.740	methylcinnamaat	103-26-4	658	333				EFSA
09.741	allylcinnamaat	1866-31-5	19	334			2	Jecfa/EFSA
09.742	isopentylcinnamaat	7779-65-9	665	335				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.743	fenethylcinnamaat	103-53-7	671	336				EFSA
09.744	cyclohexylcinnamaat	7779-17-1	667	337				EFSA
09.745	3-fenylpropyl-cinnamaat	122-68-9	672	338				EFSA
09.746	methyl-3-fenylpropionaat	103-25-3	643	427				EFSA
09.747	ethyl-3-fenylpropionaat	2021-28-5	644	429				EFSA
09.748	ethylsalicylaat	118-61-6	900	432				EFSA
09.749	methylsalicylaat	119-36-8	899	433				EFSA
09.750	isobutylsalicylaat	87-19-4	902	434				EFSA
09.751	isopentylsalicylaat	87-20-7	903	435				EFSA
09.752	benzylsalicylaat	118-58-1	904	436				EFSA
09.753	fenethylsalicylaat	87-22-9	905	437				EFSA
09.755	isopentylbenzoaat	94-46-2	857	562	65-68 % 3-methylbutylbenzoaat, 30-35 % 2-methylbutylbenzoaat, 1-5 % n-pentylbenzoaat			EFSA
09.756	isobornyl-fenylacetaat	94022-06-7		566				EFSA
09.757	isobutylbenzoaat	120-50-3	856	567				EFSA
09.758	methyl-p-tert-butylfenylacetaat	3549-23-3	1025	577				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.761	pentyl-fenylacetaat	5137-52-0		612				EFSA
09.762	pentylsalicylaat	2050-08-0		613				EFSA
09.763	butylsalicylaat	2052-14-4	901	614				EFSA
09.764	ethyl-N-ethylantranilaat	38446-21-8	1547	629				EFSA
09.765	ethyl-N-methylantranilaat	35472-56-1	1546	632				EFSA
09.766	eugenylbenzoaat	531-26-0	1533	636				EFSA
09.767	geranylbenzoaat	94-48-4	860	639				EFSA
09.768	hexylbenzoaat	6789-88-4	854	645				EFSA
09.769	isobutyl-N-methylantranilaat	65505-24-0	1548	649				EFSA
09.770	isopropylbenzoaat	939-48-0	855	652				EFSA
09.771	linalylbenzoaat	126-64-7	859	654				EFSA
09.772	linalyl-fenylacetaat	7143-69-3	1019	655				EFSA
09.774	fenethylbenzoaat	94-47-3		667				EFSA
09.776	propylbenzoaat	2315-68-6	853	677				EFSA
09.779	butylbenzoaat	136-60-7		740				EFSA
09.780	cinnamylbenzoaat	5320-75-2	760	743				EFSA
09.781	methyl-N-methylantranilaat	85-91-6	1545	756				EFSA
09.782	heptylcinnamaat	10032-08-3	666	2104				EFSA
09.783	methyl-fenylacetaat	101-41-7	1008	2155				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.784	ethyl-fenylacetaat	101-97-3	1009	2156				EFSA
09.785	citronellyl-fenylacetaat	139-70-8	1021	2157				EFSA
09.786	isopropyl-fenylacetaat	4861-85-2	1011	2158				EFSA
09.787	butyl-fenylacetaat	122-43-0	1012	2159				EFSA
09.788	isobutyl-fenylacetaat	102-13-6	1013	2160				EFSA
09.789	3-methylbutyl-fenylacetaat	102-19-2	1014	2161	62-64 % n-amyl-, 33-36 % isoamyl-			EFSA
09.790	allyl-fenylacetaat	1797-74-6	17	2162			2	Jecfa/EFSA
09.791	(3S)-rodinyl-fenylacetaat	10486-14-3	1018	2163				EFSA
09.796	methyl-2-methoxybenzoaat	606-45-1	880	2192				EFSA
09.797	ethyl-(p-tolyloxy)acetaat	67028-40-4	1027	2243				EFSA
09.798	ethylvanillaat	617-05-0		2302				EFSA
09.799	methylvanillaat	3943-74-6		2305				EFSA
09.801	2-naftylantranilaat	63449-68-3	1544	11862				EFSA
09.802	ethyl-2-ethyl-3-fenylpropionaat	2983-36-0	1475	10587				EFSA
09.803	propyleenglycoldibenzoaat	19224-26-1	862	10890				EFSA
09.804	hexyl-fenylacetaat	5421-17-0	1015	10694				EFSA
09.805	hex-3-enyl-fenylacetaat	42436-07-7	1016	10682				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.806	(Z)-hex-3-enylbenzoaat	25152-85-6	858	11778	93-97 % cis-hexenylbenzoaat, 1-2 % trans-hex-3-enylbenzoaat			EFSA
09.807	o-tolylsalicylaat	617-01-6	907					EFSA
09.808	guajylacetaat	134-28-1		10659				EFSA
▼M4 _____								
▼M1 09.811	vanilline-isobutyraat	20665-85-4	891					EFSA
09.812	glyceryltribenzoaat	614-33-5	861	10656				EFSA
09.813	propyldodecanoaat	3681-78-5						EFSA
09.814	propylhexadecanoaat	2239-78-3		10893				EFSA
09.815	propyllactaat	616-09-1						EFSA
09.816	propyloctanoaat	624-13-5		10892				EFSA
09.818	3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10-triënylacetaat	29548-30-9	1831					EFSA
09.819	3,5,5-trimethylhexylacetaat	58430-94-7						EFSA
09.820	undecylacetaat	1731-81-3		10906				EFSA
09.821	vetiverylacetaat	117-98-6	1867	11887			2	EFSA
09.822	isopropenylacetaat	108-22-5	1835					EFSA
09.824	ethyl-2-acetylbutyraat	607-97-6						EFSA
09.825	pentylbenzoaat	2049-96-9		2307				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.829	ethyl-cyclohexylacetaat	5452-75-5		218				EFSA
09.830	terpineol, acetaat	8007-35-0	368	205				Jecfa
09.831	ethyl-3,7-dimethyl-2,6-octadiënoaat	13058-12-3						EFSA
09.832	ethyl-3-acetohexanoaat	21188-61-4		10566				EFSA
09.833	isopropyl-4-oxopentanoaat	21884-26-4						EFSA
09.835	benzyldecanoaat	42175-41-7						EFSA
09.836	3-fenylpropyl-benzoaat	60045-26-3						EFSA
09.837	3-fenylpropyl-3-fenylpropionaat	60045-27-4						EFSA
09.838	(3Z)-hexenyl-methyl-carbonaat	67633-96-9						EFSA
09.839	decyl-3-methylbutyraat	72928-48-4						EFSA
09.840	propyl-2,4-decadiënoaat	84788-08-9	1194	10889				EFSA
09.841	2-hexenyloctanoaat	85554-72-9	1796				2	EFSA
09.842	1-menthol-ethyleenglycol-carbonaat	156324-78-6	443					Jecfa
09.843	menthol-(1 en 2)-propyleenglycol-carbonaat	30304-82-6					1	EFSA
09.846	3-hexenylformiaat	2315-09-5	1272	2153				EFSA
09.848	(–)-bornylacetaat	5655-61-8	1864					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.850	ethyl-trans-2-hexenoaat	27829-72-7	1808	631				EFSA
09.852	2-methylbutyl-2-hydroxybenzoaat	51115-63-0						EFSA
▼M3 09.854	cis-3-hexenyl-2-methylbutanoaat	53398-85-9						EFSA
▼M1 09.855	(3E)-hexenylhexanoaat	56922-82-8						EFSA
▼M3 09.858	fenylmethyl-2-methyl-2-butenoaat	67674-41-3			mengsel van stereo-isomeren: 60-90 % E-vorm en 10-40 % Z-vorm			EFSA
▼M1 09.862	ethyl-3-acetoxyoctanoaat	85554-66-1						EFSA
09.865	hexyl-(9Z)-octadecenoaat	20290-84-0						EFSA
09.866	allylvaleraat	6321-45-5					2	EFSA
09.870	carvyl-3-methylbutyraat	94386-39-7						EFSA
09.871	citronellyldecanoaat	72934-06-6						EFSA
09.872	citronellyldodecanoaat	72934-07-7						EFSA
09.874	bis(2-methylbutyl)malaat	253596-99-5						EFSA
09.878	eugenylisovaleraat	61114-24-7	1532					EFSA
▼M3 09.880	(Z)-hept-4-een-2-ylbutanoaat	94088-12-7						EFSA
▼M1 09.884	hex-3-enyl-2-ethylbutyraat	233666-04-1						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.885	hex-3-enylhexadecanoaat	233666-03-0						EFSA
09.888	isobornyl-2-methylbutyraat	94200-10-9	1869					EFSA
09.893	2-isopropyl-5-methylfenyl-formiaat	406700-80-9						EFSA
09.894	2-methoxy-4-(prop-1-enyl)fenyl-3-methylbutyraat	61114-23-6						EFSA
09.895	4-methoxybenzyl-2-methyl-propionaat	71172-26-4						EFSA
09.897	3-methylbut-3-een-1-ylbuty-raat	54702-13-5						EFSA
09.898	3-methylbut-3-een-1-ylhexa-noaat	53655-22-4						EFSA
09.899	myrtenyl-2-methylbutyraat	138530-44-6					2	EFSA
09.900	myrtenyl-3-methylbutyraat	33900-84-4					2	EFSA
09.916	ethyl-3-hydroxyoctanoaat	7367-90-0		10603				EFSA
09.917	4-pentenylacetaat	1576-85-8	1270					EFSA
09.918	cis-4-decenylacetaat	67452-27-1	1288					EFSA
09.919	ethyl-3-acetoxy-2-methylbu-tyraat	139564-43-5	1718					EFSA
09.921	ethyl-5-hexenoaat	54653-25-7	1273					EFSA
09.922	(4Z)-ethylheptenoaat	39924-27-1	1281					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.923	hept-2-ylbutyraat	39026-94-3	1144					EFSA
09.924	3-heptylacetaat (mengsel van R- en S-)	5921-83-5	1143					EFSA
09.925	nonaan-3-ylacetaat	60826-15-5	1145					EFSA
09.926	octaan-3-ylformiaat	84434-65-1						EFSA
09.927	rodinylbutyraat	141-15-1	68		minimaal 85 %; secundair bestanddeel 10-13 % rodinol			Jecfa
09.928	(3E)-hexenylacetaat	3681-82-1						EFSA
09.929	L-monomenthylglutaraat	220621-22-7						EFSA
09.930	cyclohexyl, 2-methyleen-5-(1-methylethenyl)-, acetaat	71660-03-2	1098					EFSA
09.931	2,6-dimethyl-2,5,7-octatrieen-1-ylacetaat	999999-91-4	1226				2	EFSA
09.932	(5Z)-octenylpropionaat	196109-18-9	1282		minimaal 93 %; secundaire bestanddelen 2-3 % (E)-oct-5-enylpropionaat en 0,5-1 % (Z)-oct-5-enol			EFSA
09.933	ethylvanilline-isobutyraat	188417-26-7	953					EFSA
09.934	methyl-(5Z)-octenoaat	41654-15-3	1630					EFSA
09.935	dimenthylglutaraat	406179-71-3						EFSA
▼M3 09.936	4,8-dimethyl-3,7-nonadieen-2-ylacetaat	91418-25-6	1847					EFSA
▼M1 09.937	methyl-(3Z)-hexenoaat	13894-62-7	1624					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
09.938	6-methyl-5-hepteen-2-ylacetaat	19162-00-6	1838					EFSA
09.939	ethyl-(3Z)-hexenoaat	64187-83-3	1626					EFSA
09.940	rodinylisobutyraat	138-23-8	74	592				Jecfa
09.942	2-methylbutyl-3-methyl-2-butenoaat	97890-13-6						EFSA
09.943	guajacylpropionaat	7598-60-9						EFSA
09.944	guajacylbutyraat	4112-92-9						EFSA
09.945	guajacylisobutyraat	723759-62-4						EFSA
09.946	dihydrogalangal-acetaat	129319-15-9						EFSA
09.947	(E,Z)-2,6-nonadiënylacetaat	68555-65-7	1188				2	Jecfa/EFSA
09.948	(2E)-2-nonenylacetaat	30418-89-4					2	EFSA
09.949	L-menthyl-(S)-3-hydroxybutyraat	115869-76-6						EFSA
09.950	Z-5-octenylacetaat	71978-00-2						EFSA
09.951	bis(2-ethylhexyl)adipaat (dioctyladipaat)	123-79-5	1968					EFSA
10.001	nonano-1,4-lacton	104-61-0	229	178				Jecfa
10.002	undecano-1,4-lacton	104-67-6	233	179				Jecfa
10.003	hexadec-6-eno-1,16-lacton	7779-50-2	240	180				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
10.004	pentadecano-1,15-lacton	106-02-5	239	181				Jecfa
10.005	3-propylideenftalide	17369-59-4	1168	494				EFSA
10.006	butyro-1,4-lacton	96-48-0	219	615				Jecfa
10.007	decano-1,5-lacton	705-86-2	232	621				Jecfa
10.008	dodecano-1,5-lacton	713-95-1	236	624				Jecfa
10.009	dodec-6-eno-1,4-lacton	18679-18-0	249	625				Jecfa
10.010	hexano-1,5-lacton	823-22-3	224	641				Jecfa
10.011	undecano-1,5-lacton	710-04-3	234	688				Jecfa
10.012	5-methylfuran-2(3H)-on	591-12-8	221	731				Jecfa
10.013	pentano-1,4-lacton	108-29-2	220	757				Jecfa
10.014	nonano-1,5-lacton	3301-94-8	230	2194				Jecfa
10.015	octano-1,5-lacton	698-76-0	228	2195				Jecfa
10.016	tetradecano-1,5-lacton	2721-22-4	238	2196				Jecfa
10.017	decano-1,4-lacton	706-14-9	231	2230				Jecfa
10.018	4-butyloctano-1,4-lacton	7774-47-2	227	2231				Jecfa
10.019	dodecano-1,4-lacton	2305-05-7	235	2240				Jecfa
10.020	heptano-1,4-lacton	105-21-5	225	2253				Jecfa
10.021	hexano-1,4-lacton	695-06-7	223	2254				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
10.022	octano-1,4-lacton	104-50-7	226	2274				Jecfa
10.023	5-ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-on	698-10-2	222	2300			2	Jecfa/EFSA
10.024	3-butylideenftalide	551-08-6	1170	10083				EFSA
10.025	3-butylftalide	6066-49-5	1169	10084				EFSA
10.026	3-heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanon	40923-64-6	244	10953				Jecfa
10.027	3,7-dimethyloctano-1,6-lacton	499-54-7	237	11833	minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-6 % 6-hydroxy-3,7-dimethyloct-2-eenzuurlacton			Jecfa
10.028	dodecano-1,6-lacton	16429-21-3	242					Jecfa
10.029	decano-1,6-lacton	5579-78-2	241					Jecfa
10.030	3-hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-on	28664-35-9	243	11834			2	Jecfa/EFSA
10.031	6-pentyl-2H-pyran-2-on	27593-23-3	245	10967				EFSA
10.033	dec-7-eno-1,5-lacton	34686-71-0	247					Jecfa
10.034	5,6-dihydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-on	80417-97-6	1163				2	EFSA
10.035	undec-8-eno-1,5-lacton	68959-28-4	248					Jecfa
10.036	5,6,7,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-on	13341-72-5	1162				2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
10.037	5-hydroxy-2-deceenzuur-δ-lacton	54814-64-1	246					EFSA
10.038	dec-7-eno-1,4-lacton	67114-38-9						EFSA
10.039	cis-dec-7-eno-1,4-lacton	63095-33-0						EFSA
10.040	dec-8-eno-1,5-lacton	32764-98-0						EFSA
10.042	3,4-dimethyl-5-pentylideen-furan-2(5H)-on	774-64-1		11873	minimaal 93 %; secundair bestanddeel 1-2 % 3,4-dimethyl-5-ketobutaanzuur-γ-lacton		2	EFSA
10.043	2,7-dimethylocta-5(trans),7-diëno-1,4-lacton	78548-56-8					2	EFSA
10.044	dodec-2-eno-1,5-lacton	16400-72-9	438		minimaal 88 % 6-heptyl-5,6-dihydro-2H-pyran-2-on; secundaire bestanddelen 3-5 % (E)-6-(hept-3-enyl)-5,6-dihydro-2H-pyran-2-on en 1-2 % 6-heptyl-3,6-dihydro-2H-pyran-2-on			EFSA
10.045	heptano-1,5-lacton	3301-90-4		10660				EFSA
10.046	hex-2-eno-1,4-lacton	2407-43-4					2	EFSA
10.047	hexadecano-1,16-lacton	109-29-5						EFSA
10.048	hexadecano-1,4-lacton	730-46-1		10673				EFSA
10.049	hexadecano-1,5-lacton	7370-44-7		10674				EFSA
10.050	hexahydro-3,6-dimethyl-2(3H)-benzofuranon	92015-65-1	1161					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
10.051	5-hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-on	7011-83-8	250					Jecfa
10.052	3-methylnonano-1,4-lacton	33673-62-0						EFSA
10.053	3-methyloctano-1,4-lacton	39212-23-2	437	10535				Jecfa
10.054	non-2-eno-1,4-lacton	21963-26-8					2	EFSA
10.055	pentano-1,5-lacton	542-28-9		10907				EFSA
10.056	ftalide	87-41-2						EFSA
10.057	3a,4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(3H)-on	57743-63-2					2	EFSA
10.058	tridecano-1,5-lacton	7370-92-5		10902				EFSA
10.059	hexadec-7-eno-1,16-lacton	123-69-3						EFSA
10.060	2-deceno-1,4-lacton	2518-53-8					2	EFSA
10.061	cis-5-hexenyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-on	70851-61-5	1159					EFSA
10.063	hexadec-9-eno-1,16-lacton	28645-51-4	1991					EFSA
10.066	furan-2(5H)-on						2	EFSA
10.068	pentadecano-1,14-lacton	32539-85-8						EFSA
10.069	3-methyl-γ-decalacton	67663-01-8	1158		minimaal 94 % (som van cis- en trans-isomeer); secundair bestanddeel 1-2 % heptaan-1-ol			EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
10.070	4-methyl-5-hexeen-1,4-olide	1073-11-6	1157					EFSA
10.072	dimethyl-3,6-benzo-2(3H)-furanon	65817-24-5	1167					EFSA
10.168	5,6-dimethyltetrahydropyran-2-on	10413-18-0						EFSA
10.169	5,6,7,7a-tetrahydro-4,4,7a-trimethyl-2(4H)-benzofuranon	15356-74-8	1164		minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 3-5 % 2,9-dimethyl-3,8-decaandion, 3-5 % 4-hydroxy-5,6-oxo-β-jonon			EFSA
10.170	5-pentyl-3H-furan-2-on	51352-68-2	1989		mengsel van 3H- en 5H-isomeer (2:1)		2	EFSA
11.001	3-methylbutylamine	107-85-7	1587	512				EFSA
11.002	isobutylamine	78-81-9	1583	513				EFSA
11.003	butylamine	109-73-9	1582	524				EFSA
11.004	propylamine	107-10-8	1580	601				EFSA
11.005	sec-butylamine	13952-84-6	1584	707				EFSA
11.006	fenethylamine	64-04-0	1589	708				EFSA
11.007	2-(4-hydroxyfenyl)ethylamine	51-67-2	1590	709				EFSA
11.008	2-aminoacetofenon	551-93-9		2041			4	EFSA
11.009	trimethylamine	75-50-3	1610	10497				EFSA
11.015	ethylamine	75-04-7	1579	10477				EFSA
11.016	hexylamine	111-26-2	1588	10478				EFSA
11.017	N-isopentylideenisopentylamine	35448-31-8	1606					EFSA
11.018	isopropylamine	75-31-0	1581	10480				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
11.020	2-methylbutylamine	96-15-1	1586	10484				EFSA
11.021	pentylamine	110-58-7	1585	11734				EFSA
11.023	triëthylamine	121-44-8	1611	10496				EFSA
11.025	trimethylamineoxide	1184-78-7	1614	10494				EFSA
11.026	tripropylamine	102-69-2	1612	10495				EFSA
12.001	3-(methylthio)propionaldehyde	3268-49-3	466	125				Jecfa
12.002	methyl-3-(methylthio)propionaat	13532-18-8	472	428				Jecfa
12.003	methaanthiol	74-93-1	508	475				Jecfa
12.004	allylthiol	870-23-5	521	476	minimaal 75 %; secundaire bestanddelen 20-25 % allyldisulfide en 5-7 % allylsulfide			Jecfa
12.005	fenylmethaanthiol	100-53-8	526	477				Jecfa
12.006	dimethylsulfide	75-18-3	452	483				Jecfa
12.007	dibutylsulfide	544-40-1	455	484				Jecfa
12.008	diallyldisulfide	2179-57-9	572	485	minimaal 80 %; secundaire bestanddelen 10-15 % allylsulfide en 5-7 % allylthiol			Jecfa
12.009	diallyltrisulfide	2050-87-5	587	486	minimaal 65 %; secundaire bestanddelen 20-25 % allyldisulfide, 5-7 % allylsulfide en 5-7 % allyltetrasulfide		4	Jecfa
12.010	butaan-1-thiol	109-79-5	511	526				Jecfa
12.012	diëthyldisulfide	110-81-6	1699	533				EFSA
12.013	dimethyltrisulfide	3658-80-8	582	539			4	Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.014	dipropyldisulfide	629-19-6	566	540				Jecfa
12.015	dipropylsulfide	111-47-7		541				WCMV/RvE
12.016	diisopropylsulfide	625-80-9		542				WCMV/RvE
12.017	ethaanthiol	75-08-1	1659	546				EFSA
12.018	S-ethyl-acetothioaat	625-60-5	483	11665				Jecfa
12.019	methylpropyldisulfide	2179-60-4	565	585				Jecfa
12.020	methylpropyltrisulfide	17619-36-2	584	586	minimaal 45 %; secundaire bestanddelen 25 % dipropyltrisulfide, 12 % dipropyldisulfide, 14 % dimethyldisulfide en 3 % methylpropylsulfide		4	Jecfa
12.021	allylpropyldisulfide	2179-59-1	1700	600				EFSA
12.022	butaan-2,3-dithiol	4532-64-3	539	725				Jecfa
12.023	dipropyltrisulfide	6028-61-1	585	726			4	Jecfa
12.024	3-mercaptobutaan-2-ol	37887-04-0	546	760				Jecfa
12.025	allylisothiocyanaat	57-06-7	1560	2110				EFSA
12.026	dimethyldisulfide	624-92-0	564	2175				Jecfa
12.027	2-methylbenzeen-1-thiol	137-06-4	528	2272				Jecfa
12.028	dicyclohexyldisulfide	2550-40-5	575	2320				Jecfa
12.029	cyclopentaanthiol	1679-07-8	516	2321				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.030	3-(methylthio)propylisothiocyanaat	505-79-3	1564	2326				EFSA
12.031	3-mercaptopentaan-2-on	67633-97-0	560	2327				Jecfa
12.032	S-methyl-butaanthioaat	2432-51-1	484	2328				Jecfa
12.033	naftaleen-2-thiol	91-60-1	531	2330				Jecfa
12.034	octaan-1,8-dithiol	1191-62-4	541	2331				Jecfa
12.035	2-, 3- en 10-mercaptopinaan		520	2332	mengsel van isomeren (ongeveer 54 % 10-isomeer, ongeveer 31 % 2-isomeer en ongeveer 10 % 3-isomeer)			Jecfa
12.036	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thio]butaan-2-ol	54957-02-7	547	2353				Jecfa
12.037	allylmethyldisulfide	2179-58-0	568	11866	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 3-5 % dimethylsulfide en 3-5 % diallylsulfide			Jecfa
12.038	8-mercapto-p-menthaan-3-on	38462-22-5	561	11789			2	Jecfa/EFSA
12.039	2-mercaptopropionzuur	79-42-5	551	11790				Jecfa
12.040	2-methylthioaceetaldehyde	23328-62-3	465	11686				Jecfa
12.041	1-(methylthio)butaan-2-on	13678-58-5	496	11543				Jecfa
12.042	2-(methylthio)fenol	1073-29-6	503	11553				Jecfa
12.043	difenyldisulfide	882-33-7	578	11757				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.044	prop-1-enylpropyldisulfide	5905-46-4	570	11699	minimaal 92 %; secundair bestanddeel 3-6 % dipropyldisulfide			Jecfa
12.045	allylmethyltrisulfide	34135-85-8	586	11867	minimaal 80 %; secundaire bestanddelen 10-12 % dimethyltrisulfide en 6-8 % allyltrisulfide		4	Jecfa
12.046	ethyl-2-mercaptopropionaat	19788-49-9	552	11469				Jecfa
12.047	3-mercaptobutaan-2-on	40789-98-8	558	11497				Jecfa
12.048	2-methylbutaan-1-thiol	1878-18-8	515	11509				Jecfa
12.049	3-methylbutaan-2-thiol	2084-18-6	517	11510				Jecfa
12.052	bis(3-oxobutyl)sulfide	40790-04-3	502	11441				Jecfa
12.053	ethyl-3-(methylthio)propionaat	13327-56-5	476	11476				Jecfa
12.054	2-(ethylthio)fenol	4500-58-7	529	11666				Jecfa
12.055	4-mercaptobutaan-2-on	34619-12-0	559	11498				Jecfa
12.056	3-(methylthio)butanal	16630-52-7	467	11687				Jecfa
12.057	4-(methylthio)butaan-2-on	34047-39-7	497	11688				Jecfa
12.058	4-(methylthio)-4-methylpentaan-2-on	23550-40-5	500	11551				Jecfa
12.059	propylthioacetaat	2307-10-0	485	11576				Jecfa
12.060	methyl-4-(methylthio)butyraat	53053-51-3	474	11526				Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.061	4-(methylthio)butanal	42919-64-2	468	11542				Jecfa
12.062	3-(methylthio)propaan-1-ol	505-10-2	461	11554				Jecfa
12.063	3-(methylthio)hexaan-1-ol	51755-66-9	463	11548				Jecfa
12.064	thiogeraniol	39067-80-6	524	11583				Jecfa
12.065	2,8-dithianon-4-een-4-carbaldehyde	59902-01-1	471	11904			1	EFSA
12.066	ethaan-1,2-dithiol	540-63-6	532	11467				Jecfa
12.067	hexaan-1,6-dithiol	1191-43-1	540	11486				Jecfa
12.068	benzylmethyldisulfide	699-10-5	577	11508				Jecfa
12.069	nonaan-1,9-dithiol	3489-28-9	542	11558				Jecfa
12.070	propaan-1,2-dithiol	814-67-5	536	11564				Jecfa
12.071	1-propaan-1-thiol	107-03-9	509	11816				Jecfa
12.072	butaan-1,2-dithiol	16128-68-0	537	11909				Jecfa
12.073	butaan-1,3-dithiol	24330-52-7	538	11910				Jecfa
12.074	diallylpolysulfiden	72869-75-1	588	11912			4	Jecfa
▼M3 12.075	methylprop-1-enyldisulfide	5905-47-5	569	11712	minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 3-4 % dimethyldisulfide en 3-4 % di-1-propenyldisulfide			Jecfa
▼M1 12.076	propaan-1,3-dithiol	109-80-8	535	11929				Jecfa
12.077	benzylmethylsulfide	766-92-7	460					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.078	4-(methylthio)butaan-1-ol	20582-85-8	462					Jecfa
12.079	2-(methylthiomethyl)but-2-enal	40878-72-6	470	11549			1	EFSA
12.080	thiofenol	108-98-5	525	11585				Jecfa
12.081	dibenzyldisulfide	150-60-7	579					Jecfa
12.082	2,6-(dimethyl)thiofenol	118-72-9	530					Jecfa
12.083	ethyl-3-mercaptopropionaat	5466-06-8	553					Jecfa
12.084	ethyl-4-(methylthio)butyraat	22014-48-8	477					Jecfa
12.085	p-menth-1-een-8-thiol	71159-90-5	523				2	EFSA
▼M3 12.086	S-methyl-2-methylbutaan-thioaat	42075-45-6	486					Jecfa
▼M1 12.087	2-(methylthiomethyl)-3-fenylpropenal	65887-08-3	505					Jecfa
12.088	diallylsulfide	592-88-1	458	11846				EFSA
12.089	ethyl-3-(methylthio)butyraat		480	11475				Jecfa
12.096	allylmethylsulfide	10152-76-8		11429				EFSA
12.098	allylprop-1-enyldisulfide	33368-82-0		11433				EFSA
12.099	allylpropylsulfide	27817-67-0		11434				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.101	allylthiopropionaat	41820-22-8	490	11436	minimaal 83 %; secundair bestanddeel 15-18 % diallylsulfide			Jecfa
12.102	benzylisothiocyanaat	622-78-6	1562	11863				EFSA
12.103	butaan-1,4-dithiol	1191-08-8						EFSA
12.104	butaan-2-thiol	513-53-1						EFSA
12.106	S-2-butyl-3-methylbutaan-thioaat	2432-91-9						EFSA
12.107	butylisothiocyanaat	592-82-5	1561	11488				EFSA
12.108	diisopentyl-thiomalate	68084-03-7	1672	11454				EFSA
12.109	diisopropyldisulfide	4253-89-8	567	11455				Jecfa
12.111	dibutyldisulfide	629-45-8						EFSA
12.113	diëthylsulfide	352-93-2	454	11450				Jecfa

▼M4 _____

▼M1

12.117	dipentylsulfide	872-10-6						EFSA
12.118	2,4-dithiapentaan	1618-26-4	533					Jecfa

▼M4 _____

▼M1

12.121	ethyl-2-(methyldithio)propionaat	23747-43-5	581	11471				Jecfa
12.122	ethyl-2-(methylthio)acetaat	4455-13-4	475					Jecfa
12.124	butylethylsulfide	638-46-0						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.125	ethylpropaanthioaat	2432-42-0						EFSA
12.126	ethylpropyldisulfide	30453-31-7	1694	11478				EFSA
12.127	ethylpropylsulfide	4110-50-3		11479				EFSA
12.128	2-ethylhexaan-1-thiol	7341-17-5	519					Jecfa
12.129	3-(ethylthio)propaan-1-ol	18721-61-4						EFSA
12.130	heptaan-1-thiol	1639-09-4	1663	11485				EFSA
12.132	hexaan-1-thiol	111-31-9	518	11487				Jecfa
12.134	S-isopropyl-3-methylbut-2-eenthioaat	34365-79-2	1679					EFSA
12.135	3-mercapto-2-methylpropionzuur	26473-47-2						EFSA
12.136	3-mercapto-2-oxopropionzuur	2464-23-5						EFSA
12.137	3-mercapto-3-methylbutaan-1-ol	34300-94-2	544				2	EFSA
12.138	3-mercapto-3-methylbutylformiaat	50746-10-6	549				2	EFSA
12.139	2-mercaptoanisool	7217-59-6	1666	11880				EFSA
12.143	1-mercaptopropaan-2-on	24653-75-6	557					Jecfa
12.145	4-methoxy-2-methylbutaan-2-thiol	94087-83-9	548				2	EFSA
12.146	methyl-(methylthio)acetaat	16630-66-3	1691	11525				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.148	S-methyl-4-methylpentaanthioaat	61122-71-2	488					Jecfa
12.149	S-methyl-acetothioaat	1534-08-3	482					Jecfa
12.150	S-methyl-benzothioaat	5925-68-8	504	11505				Jecfa
12.151	butylmethyldisulfide	60779-24-0						EFSA
12.152	butylmethylsulfide	628-29-5						EFSA
12.153	ethylmethyldisulfide	20333-39-5	1693	11470	minimaal 80 %; secundaire bestanddelen 7-8 % diëthylsulfide en 8-10 % dimethylsulfide			EFSA
12.154	ethylmethylsulfide	624-89-5	453	11474				Jecfa
12.155	ethylmethyltrisulfide	31499-71-5	583				4	Jecfa
12.156	S-methyl-hexaanthioaat	20756-86-9	489	11515				Jecfa
12.157	S-methyl-isopentaanthioaat	23747-45-7	487	11506				Jecfa
12.158	methyl-3-methyl-2-butenylsulfide	5897-45-0						EFSA

▼M4

———

▼M1

12.161	fenylmethyldisulfide	14173-25-2	576	11532				Jecfa
12.162	fenylmethylsulfide	100-68-5	459	11533				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.163	methylprop-1-enylsulfide	10152-77-9		11538				EFSA
12.165	S-methyl-propaanthioaat	5925-75-7	1678					EFSA
12.166	methylpropylsulfide	3877-15-4		11541				EFSA
12.168	2-methyl-2-(methyldithio)propanal	67952-60-7	580					Jecfa
12.169	2-methyl-4-oxopentaan-2-thiol	19872-52-7	1293	11500	48 % 2-methyl-4-oxopentaan-2-thiol en 48-50 % 4-methylpent-3-een-2-on		2	EFSA
12.170	3-methylbut-2-een-1-thiol	5287-45-6	522	11511				Jecfa
12.171	3-methylbutaan-1-thiol	541-31-1	513					Jecfa
12.173	2-methylpropaan-1-thiol	513-44-0	512	11536				Jecfa
12.175	methylsulfinylmethaan	67-68-5	507					Jecfa
12.176	4-(methylthio)-2-oxoboterzuur	583-92-6	501					Jecfa
12.177	8-(methylthio)-p-menthaan-3-on	32637-94-8						EFSA
12.178	3-(methylthio)boterzuur	16630-65-2						EFSA
12.179	2-(methylthio)ethaan-1-ol	5271-38-5	1297	11545				EFSA
12.180	1-(methylthio)ethaan-1-thiol	31331-53-0						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.181	1-(methylthio)pentaan-3-on	66735-69-1						EFSA
12.182	2-(methylthio)propionzuur	58809-73-7						EFSA
12.183	3-(methylthio)propionzuur	646-01-5						EFSA
12.187	methylthiomethyl-butyraat	74758-93-3	473					Jecfa
12.188	methylthiomethyl-hexanoaat	74758-91-1	479					Jecfa
12.189	S-(methylthiomethyl)-2-methylpropaanthioaat	77974-85-7						EFSA
12.191	pentaan-1-thiol	110-66-7	1662					EFSA
12.192	pentaan-2-thiol	2084-19-7	514					Jecfa
12.193	fenethylisothiocyanaat	2257-09-2	1563	11495				EFSA
12.194	2-fenylethaan-1-thiol	4410-99-5	527	11561				Jecfa
12.195	S-prenylthioacetaat	33049-93-3	491					Jecfa
12.196	S-prenylthioïsobutyraat	53626-94-1						EFSA
12.197	propaan-2-thiol	75-33-2	510	11565				Jecfa
12.198	2,3,5-trithiahexaan	42474-44-2	1299					EFSA
12.200	1,1-bis(ethylthio)ethaan	14252-42-7						EFSA
12.201	8-acetylthio-p-menthaan-3-on	94293-57-9	506					Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.203	methylthio-2-(acetyloxy)propionaat	74586-09-7	492					Jecfa
12.205	mercaptoaceetaldehyde	4124-63-4						EFSA
12.211	but-1-enylmethylsulfide		457					Jecfa
12.212	ethyl-5-(methylthio)valeraat	233665-98-0	1298					EFSA
12.214	isobutyl-3-(methylthio)butyraat	127931-21-9	1677					EFSA
12.217	3-mercaptohexaan-1-ol		545					Jecfa
12.218	methyl-3-methylbut-1-enyldisulfide		571					Jecfa
12.221	S-prenylthioïsopentanoaat	75631-91-3						EFSA
12.227	methylthio-2-(propionyloxy)propionaat		493					Jecfa
12.234	3-mercaptohexylacetaat	136954-20-6	554		minimaal 82 %; secundaire bestanddelen 8 % 3-mercaptohexanol en 10 % 3-acetylmercaptohexylacetaat			Jecfa
12.235	3-mercaptohexylbutyraat	136954-21-7	555		minimaal 90 %; secundair bestanddeel 5-6 % 3-mercaptohexanol			Jecfa
12.236	3-(methylthio)hexylacetaat	51755-85-2	481					Jecfa
12.237	3-(methylthio)propylacetaat	16630-55-0	478					Jecfa
12.238	3-mercapto-2-methylpentaan-1-ol	227456-27-1	1291					EFSA
12.239	3-mercapto-2-methylpentanal	227456-28-2	1292					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.240	2,4,6-trithiaheptaan	6540-86-9	1684					EFSA
12.241	2-mercapto-2-methylpentaan-1-ol	258823-39-1	1290				2	EFSA
12.242	methylthiomethaanthiol	29414-47-9	1675					EFSA
12.243	methaandithiol	6725-64-0	1661					EFSA
12.244	1-methylthiopropaan-2-on	14109-72-9	495					Jecfa
12.250	3-mercaptohexanal	51755-72-7						EFSA
12.251	3-mercaptohexylhexanoaat	136954-22-8	556					Jecfa
12.252	4-mercapto-4-methylpentaan-2-ol	31539-84-1	1669				2	EFSA
12.253	amylmethyldisulfide	72437-68-4	1697					EFSA
12.254	butylethyldisulfide	63986-03-8	1698		minimaal 90 %; secundaire bestanddelen 2-3 % diëthyldisulfide en 5-6 % dibutyldisulfide			EFSA
12.255	ethyl-3-mercaptobutyraat	156472-94-5	1294					EFSA

▼M4

———

▼M1

12.257	ethyl-4-(acetylthio)butyraat	104228-51-5	1295					EFSA
12.259	1-mercapto-p-menthaan-3-on	29725-66-4	1673		minimaal 89 %, secundaire bestanddelen 8-9 % piperiton en 1-2 % α-terpineol		2	EFSA
12.264	4-mercaptopentaan-2-on	92585-08-5	1670					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.265	(E)-2-methyl-1-methylthio-but-2-een	89534-74-7	1683					EFSA
12.266	methyl-2-mercaptopropio-naat	53907-46-3						EFSA
12.267	propyl-2-mercaptopropio-naat	19788-50-2	1667					EFSA
▼M4 ———								
▼M3 12.273	3-(methylthio)heptanal	51755-70-5	1692		minimaal 92 %; secundair bestanddeel 5-7 % (E)-hept-2-enal			EFSA
▼M1 12.274	3,6-diëthyl-1,2,4,5-tetrathiaan en 3,5-diëthyl-1,2,4-trithiolaan, mengsel in triglyceriden uit plantaardige oliën	54644-28-9, 54717-12-3	1687		0,18 % 3,6-diëthyl-1,2,4,5-tetrathiaan isomeer I + II, 0,05 % 3,5-diëthyl-1,2,4-trithiolaan isomeer I, 0,1 % 3,5-diëthyl-1,2,4-trithiolaan isomeer II, 99 % triglyceriden uit plantaardige oliën			EFSA
12.275	allyl-thiohexanoaat	156420-69-8	1681					EFSA
12.276	(S)-1-methoxyheptaan-3-thiol	400052-49-5	1671					EFSA
12.277	3-(methylthio)propylbutyraat	16630-60-7						EFSA
12.278	3-(acetylthio)hexylacetaat	136954-25-1						EFSA
12.279	3-methylthiohexanal	38433-74-8	469					Jecfa
12.280	diisopropyltrisulfide	5943-34-0	1300				4	EFSA
12.282	(S)-methyloctaanthioaat	2432-83-9						EFSA
12.283	but-3-enylisothiocyanaat	3386-97-8	1889					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.284	bis(1-mercaptopropyl)sulfide	53897-60-2	1709					EFSA
12.285	3-methylthiobutaan-2-on	53475-15-3	1688					EFSA
12.286	4-methylthiopentaan-2-on	143764-28-7	1689					EFSA
12.287	methyl-3-(methylthio)butanoaat	207983-28-6	1690					EFSA
12.288	heptaan-2-thiol	628-00-2	1664					EFSA
12.289	1-fenylethaanthiol	6263-65-6	1665					EFSA
12.290	methyl-3-mercaptobutanoaat	54051-19-3	1674					EFSA
12.291	3-mercapto-2-methylbutaan-1-ol	227456-33-9	1289					EFSA
12.292	hexyl-3-mercaptobutanoaat	796857-79-9	1704					EFSA
12.293	ethaan-1,1-dithiol	69382-62-3	1660		1 %-oplossing van ethaan-1,1-dithiol, oplosmiddel ethanol 95 %			EFSA
12.294	isopentylmethyldisulfide	72437-56-0	1696					EFSA
12.297	3-mercaptoheptylacetaat	548774-80-7	1708					EFSA
12.298	bis(prop-1-enyl)sulfide (mengsel)	65819-74-1, 37981-37-6, 37981-36-5						EFSA
12.299	3-(methylthio)propyl-hexanoaat	906079-63-8						EFSA
12.300	propaan-1,1-dithiol	88497-17-0						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
12.301	methyl-2-oxopropyldisulfide	122861-78-3			minimaal 90 %, secundaire bestanddelen 1-mercaptopropaan-2-on (minder dan 8 %), 1,1-disulfaandiyldipropaan-2-on (minder dan 5 %) en 1,3-dimethyltrisulfaan (minder dan 3 %)			EFSA
12.302	4-mercapto-3-methylbutaan-2-ol	33959-27-2						EFSA
12.303	pentaan-3-thiol	616-31-9						EFSA
12.304	ethyl-2-mercapto-2-methylpropanoaat	33441-50-8					1	EFSA
12.305	2-mercaptoheptaan-4-ol	1006684-20-3						EFSA
12.306	3-(methylthio)decanal	1256932-15-6						EFSA
13.001	5-methylfurfural	620-02-0	745	119				EFSA
13.002	methyl-2-furoaat	611-13-2	746	358				EFSA
13.003	propyl-2-furoaat	615-10-1	747	359				EFSA
13.004	allyl-2-furoaat	4208-49-5	21	360			2	EFSA
13.005	hexyl-2-furoaat	39251-86-0	749	361				EFSA
13.006	fenethyl-2-furoaat	7149-32-8	1517	362				EFSA
13.007	2-(3-fenylpropyl)tetrahydrofuran	3208-40-0	1441	489				EFSA
13.009	3,4-dihydrocumarine	119-84-6	1171	535				EFSA
13.010	4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on	3658-77-3	1446	536			1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
13.011	(E)-ethylfurfuracrylaat	623-20-1		545				EFSA
13.012	6-methylcumarine	92-48-8	1172	579				EFSA
13.015	bis(2,5-dimethyl-3-furyl)disulfide	28588-73-0	1067	722				EFSA
13.016	bis(2-methyl-3-furyl)disulfide	28588-75-2	1066	723				EFSA
13.017	bis(2-methyl-3-furyl)tetrasulfide	28588-76-3	1068	724				EFSA
13.018	furfural	98-01-1	450	2014				EFSA
13.019	furfurylalcohol	98-00-0	451	2023				EFSA
13.020	tetrahydrofurfurylalcohol	97-99-4	1443	2029				EFSA
13.021	isopentyl-4-(2-furan)butyraat	7779-66-0	1516	2080				EFSA
13.022	ethyl-3-(2-furyl)propionaat	10031-90-0	1513	2091				EFSA
13.023	isopentyl-3-(2-furan)propionaat	7779-67-1	1515	2092				EFSA
13.024	isobutyl-3-(2-furyl)propionaat	105-01-1	1514	2093				EFSA
13.025	pentyl-2-furoaat	1334-82-3	748	2109				EFSA
13.026	2-furanmethaanthiol	98-02-2	1072	2202				EFSA
13.027	2-pentyl-(5 of 6)-keto-1,4-dioxaan	65504-96-3	1485	2205				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
▼M3								
13.028	2-butyl-(5 of 6)-keto-1,4-dioxaan	65504-95-2	1484	2206				EFSA
▼M4								
▼M1								
13.031	2-benzofurancarbaldehyde	4265-16-1	751	2247				EFSA
13.032	furfurylisopropylsulfide	1883-78-9	1077	2248				EFSA
13.033	S-furfuryl-acetothioaat	13678-68-7	1074	2250				EFSA
13.034	3-(2-furyl)acrylaldehyde	623-30-3	1497				1	EFSA
13.037	2-(2-methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran	16409-43-1	1237	2269				EFSA
13.038	ethyl-2-fenyl-3-furoaat	50626-02-3	752	2309				EFSA
13.039	2,4,5-trimethyl-δ-3-oxazoline	22694-96-8	1559	2319				EFSA
13.040	(S)-2,5-dimethyl-3-thiofuroylfuran	65505-16-0	1071	2323				EFSA
13.041	2,5-dimethyl-3-(isopentylthio)furan	55764-28-8	1070	2324				EFSA
13.042	4,5-dihydro-2-methylfuran-3(2H)-on	3188-00-9	1448	2338				EFSA
13.043	furfurylideen-2-butanal	770-27-4	1501	11885			1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
13.044	4-(2-furyl)but-3-een-2-on	623-15-4	1511	11838			1	EFSA
13.045	1-(2-furyl)-propaan-2-on	6975-60-6	1508	11837			4	EFSA
13.046	3-(2-furyl)-2-methylprop-2-enal	874-66-8	1498	11878			1	EFSA
13.047	propyl-3-(2-furyl)acrylaat	623-22-3	1518	11842				EFSA
13.048	tetrahydrofurfurylbutyraat	2217-33-6	1444	11841				EFSA
13.049	tetrahydrofurfurylpropionaat	637-65-0	1445	11843				EFSA
13.050	difurfuryldisulfide	4437-20-1	1081	11480				EFSA
13.051	S-furfurylthioformiaat	59020-90-5	1073	11770				EFSA
13.052	furfurylmethylether	13679-46-4	1520	10944			4	EFSA
13.053	furfurylmethylsulfide	1438-91-1	1076	11482				EFSA
13.054	2-acetylfuran	1192-62-7	1503				4	EFSA
13.055	2-methylfuran-3-thiol	28588-74-1	1060	11678				EFSA
13.056	difurfurylsulfide	13678-67-6	1080	11438			4	EFSA
13.057	furfurylisovaleraat	13678-60-9	743	10642				EFSA
13.058	3-(5-methyl-2-furyl)butanal	31704-80-0	1500	10355			4	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
13.059	2-pentylfuran	3777-69-3	1491	10966			3	EFSA
13.060	tetrahydrofurfurylcinnamaat	65505-25-1	1447	11821				EFSA
13.061	difurfurylether	4437-22-3	1522	10930			4	EFSA
13.062	furfurylpropionaat	623-19-8	740	10646				EFSA
13.063	S-furfurylpropaanthioaat	59020-85-8	1075	11484				EFSA
13.064	furfurylmethyldisulfide	57500-00-2	1078	11513				EFSA
13.065	2-methyl-5-(methylthio)furan	13678-59-6	1062	11550				EFSA
13.066	3-acetyl-2,5-dimethylfuran	10599-70-9	1506	10921			4	EFSA
13.067	furfuryloctanoaat	39252-03-4	742	10645				EFSA
13.068	furfurylvaleraat	36701-01-6	741	10647				EFSA
13.069	2-heptylfuran	3777-71-7	1492	10952			3	EFSA
13.070	2-hexanoylfuran	14360-50-0	1512	11180			4	EFSA
13.071	2,5-dimethylfuran-3-thiol	55764-23-3	1063	11457				EFSA
13.072	1,5,5,9-tetramethyl-13-oxatricyclo [8.3.0.0(4.9)]tridecaan	3738-00-9	1240	10514				EFSA
13.073	octyl-2-furoaat	39251-88-2	750	10864				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
13.074	2,3-dimethylbenzofuran	3782-00-1	1495	11913				EFSA
13.075	2,6-dimethyl-3-[(2-methyl-3-furyl)thio]heptaan-4-on	61295-51-0	1086	11915	minimaal 94 %; secundair bestanddeel minimaal 1 % 2,6-dimethyl-2-[(2-methyl-3-furyl)thio]heptaan-4-on			EFSA
13.076	6-hydroxydihydrotheaspiraan	65620-50-0	1648	11917			2	EFSA
13.077	3-[(2-methyl-3-furyl)thio]heptaan-4-on	61295-41-8	1085	11922				EFSA
13.078	4-[(2-methyl-3-furyl)thio]nonaan-5-on	61295-50-9	1087	11923				EFSA
13.079	methyl-2-methyl-3-furyldisulfide	65505-17-1	1064	11924				EFSA
13.082	2-methyl-3-furyl-propyldisulfide	61197-09-9	1065					EFSA
13.083	2-acetyl-5-methylfuran	1193-79-9	1504	11038			4	EFSA
13.084	2-ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanon	27538-09-6	1449				1	EFSA
13.085	4-hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-on	19322-27-1	1450	11785			1	EFSA
13.086	4,5-dihydro-2-methyl-3-thioacetoxyfuran	26486-14-6	1089					EFSA
13.087	6-acetoxydihydrotheaspiraan	57893-27-3	1647				2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
13.088	3,6-dihydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-een-1-yl)-2H-pyran	1786-08-9	1235					EFSA
13.089	2,5-dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-on	4077-47-8	1451				2	EFSA
13.090	2,2-dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran	7416-35-5	1452	10937				EFSA
13.091	4,5-dimethyl-2-ethyloxazool	53833-30-0	1555					EFSA
▼M4 ———								
▼M1 13.093	ethyl-3-(2-furfurylthio)propionaat	94278-27-0	1088					EFSA
13.094	2,6,6-trimethyl-2-vinyltetrahydropyran	7392-19-0	1236	10976				EFSA
13.095	2,5-diëthyltetrahydrofuran	41239-48-9	1453	11882				EFSA
13.097	anhydrolinalooloxide(5)	13679-86-2	1455	11944			2	EFSA
13.098	theaspiraan	36431-72-8	1238	10515				EFSA
13.099	4-acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on	4166-20-5	1456				1	EFSA
13.101	2-acetyl-3,5-dimethylfuran	22940-86-9	1505				4	EFSA
13.102	butyl-2-furoaat	583-33-5						EFSA
13.103	2-butylfuran	4466-24-4	1490	10927			3	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
13.105	2-butyrylfuran	4208-57-5	1507				4	EFSA
13.106	2-decylfuran	83469-85-6	1493				3	EFSA
13.108	4,5-dihydro-3-mercapto-2-methylfuran	26486-13-5						EFSA
13.112	4,5-dimethyl-2-propyloxazool	53833-32-2	1569	11379				EFSA
13.113	2,5-dimethyl-3-(methyldithio)furan	61197-06-6						EFSA
13.114	2,5-dimethyl-3-(methylthio)furan	63359-63-7						EFSA
13.115	2,4-dimethyl-3-oxazoline	77311-02-5	1558					EFSA
13.116	2,5-dimethyl-3-thioacetoxyfuran	55764-22-2	1523					EFSA
13.117	2,5-dimethyl-4-ethoxyfuran-3(2H)-on	65330-49-6					2	EFSA
13.118	2,5-dimethyl-4-ethyloxazool	30408-61-8	1554					EFSA
13.119	2,5-dimethylfuran-3(2H)-on	14400-67-0		11066			2	EFSA
13.120	2,5-dimethyltetrahydrofuran	1003-38-9						EFSA
13.122	ethyl-2-furoaat	614-99-3		10588				EFSA
13.123	ethylfurfurylether	6270-56-0	1521	10940			4	EFSA
13.124	ethylfurfurylsulfide	2024-70-6						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
13.125	2-ethyl-5-methylfuran	1703-52-2		10942			3	EFSA
13.127	furfuryl-2-methylbutyraat	13678-61-0		10643				EFSA
13.128	furfurylacetaat	623-17-6	739	2065				EFSA
13.129	furfurylbut-2(E)-enoaat	59020-84-7						EFSA
13.130	furfurylbutyraat	623-21-2	759	638				EFSA
13.132	furfurylhexanoaat	39252-02-3						EFSA
13.133	furfurylisobutyraat	6270-55-9		10641				EFSA
13.134	1-furfurylpyrrool	1438-94-4	1310	2317			4	EFSA
13.135	1-(2-furfurylthio)propanon	58066-86-7						EFSA
13.136	2-furoëzuur	88-14-2		10098				EFSA
13.137	3-(2-furyl)-2-fenylprop-2-enal	65545-81-5	1502	11928			1	EFSA
13.138	1-(2-furyl)butaan-3-on	699-17-2	1510	11084			4	EFSA
13.139	5-hydroxymethylfurfuraldehyde	67-47-0		11112				EFSA
13.140	linalooloxide (5-ring)	1365-19-1	1454	11876				EFSA
13.141	methyl-(2-furfurylthio)acetaat	108499-33-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
13.142	S-methyl-2-furanthiocarboxylaat	13679-61-3	1083	11547				EFSA
13.143	methyl-3-(furfurylthio)propionaat	94278-26-9						EFSA
13.144	methyl-5-methylfurfuryldisulfide	78818-78-7						EFSA
13.145	methyl-5-methylfurfurylsulfide	13679-60-2		11522				EFSA
13.146	furfurylmethyltrisulfide	66169-00-4						EFSA
13.148	3-methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)furan	15186-51-3	1494				3	EFSA
13.149	5-methyl-2-furanmethaanthiol	59303-05-8						EFSA
13.150	3-(5-methyl-2-furyl)prop-2-enal	5555-90-8	1499				1	EFSA
13.151	2-methyl-(3, 5 en 6)-(furfurylthio)pyrazine	65530-53-2	1082	2287	mengsel van isomeren: 70 % 2,3-, 29 % 2,6-, spoor 2,5-			EFSA
13.152	2-methyl-3-(methylthio)furan	63012-97-5	1061					EFSA
13.153	2-methyl-3-furyl-thioacetaat	55764-25-5	1069		minimaal 92 %; secundair bestanddeel 5-7 % cis- en trans-2-methyl-3-tetrahydrofuranthiolacetaat			EFSA
13.154	2-methyl-4,5-benzoxazool	95-21-6	1557					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
13.160	2-methyltetrahydrofuran-3-thiol	57124-87-5	1090				4	EFSA
13.161	octahydrocumarine	4430-31-3	1166					EFSA
13.162	2-octylfuran	4179-38-8		10965			3	EFSA
13.163	2-pentanoylfuran	3194-17-0	1509				4	EFSA
13.165	6,7,8,8a-tetrahydro-2,5,5,8a-tetramethyl-5H-1-benzopyran	5552-30-7	1239					EFSA
13.166	tetrahydrofurfurylacetaat	637-64-9	1442	2069				EFSA
13.167	(tetrahydrofuryl)methyl-fenylacetaat	5421-00-1						EFSA
13.169	trimethyloxazool	20662-84-4	1553	11424				EFSA
▼M3 13.170	2S-cis-tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran	3033-23-6						EFSA
▼M1 13.175	4-acetyl-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on						2	EFSA
13.176	furaneylbutyraat	114099-96-6	1519				1	EFSA
13.178	3-[(2-furfuryl)dithio]-2-methylfuran	109537-55-5	1524					EFSA
13.185	3-[(2-furfuryl)dithio]butaan-2-on	159113-17-4						EFSA
13.189	linalooloxide(5)acetaat	56469-39-7						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
▼M3								
13.190	3-[(2-methyl-3-furyl)thio]butaan-2-on	61295-44-1	1525					EFSA
▼M1								
13.193	2,5-dimethyltetrahydro-3-furanthiol	26486-21-5	1091				4	EFSA
13.194	2,5-dimethyltetrahydro-3-furylthioacetaat	252736-39-3	1092				4	EFSA
13.195	2-isobutyl-4,5-dimethyloxazool	26131-91-9	1556					EFSA
13.196	[(2-furanylmethyl)thio]pentaan-2-on	180031-78-1	1084					EFSA
13.197	furfurylpropyldisulfide	252736-36-0	1079					EFSA
13.198	3,6-dimethyl-2,3,3a,4,5,7a-hexahydrobenzofuran	70786-44-6						EFSA
13.199	3-[(2-methyl-3-furyl)thio]butanal	915971-43-6						EFSA
13.200	5-isopropyl-2,6-diëthyl-2-methyltetrahydro-2H-pyran	1120363-98-5						EFSA
14.001	isochinoline	119-65-3	1303	487			4	EFSA
14.003	piperine	94-62-2	1600	492			4	Jecfa/EFSA
14.004	3-methylindool	83-34-1	1304	493				EFSA
14.005	2,3-diëthylpyrazine	15707-24-1	771	534				EFSA
14.006	2-ethyl-3-methylpyrazine	15707-23-0	768	548				EFSA
14.007	indool	120-72-9	1301	560				EFSA
14.010	piperidine	110-89-4	1607	675				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
14.011	kininehydrochloride	130-89-2		715		in de categorieën 14.1 en 14.2: maximaal 100 mg/kg; in gedistilleerde dranken als omschreven in Verordening (EG) nr. 110/2008: maximaal 250 mg/kg; afzonderlijk of in combinatie met FL 14.152 en/of FL 14.155, uitgedrukt als kininebase		EFSA
14.014	5,7-dihydro-2-methylthiëno[3,4-d]pyrimidine	36267-71-7	1566	720				EFSA
14.015	5,6,7,8-tetrahydrochinoxaline	34413-35-9	952	721				EFSA
14.017	2-ethyl-5-methylpyrazine	13360-64-0	770	728				EFSA
14.018	2,3,5,6-tetramethylpyrazine	1124-11-4	780	734				EFSA
14.019	2,3,5-trimethylpyrazine	14667-55-1	774	735				EFSA
14.020	2,5-dimethylpyrazine	123-32-0	766	2210				EFSA
14.021	2,6-dimethylpyrazine	108-50-9	767	2211				EFSA
14.022	ethylpyrazine	13925-00-3	762	2213				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
14.024	2-ethyl-3,5-dimethylpyrazine	13925-07-0	776	2245				EFSA
14.025	2-, 5- of 6-methoxy-3-methylpyrazine	2847-30-5, 2822-22-6, 2882-21-5	788	2266				EFSA
14.026	2-isopropyl-5-methylpyrazine	13925-05-8	772	2268				EFSA
14.027	2-methylpyrazine	109-08-0	761	2270				EFSA
14.028	5-methylchinoxaline	13708-12-8	798	2271				EFSA
14.029	1-fenyl-(3 of 5)-propylpyrazool	65504-93-0	1568	2277				EFSA
14.030	2-pyridinemethaanthiol	2044-73-7	1308	2279				EFSA
14.031	2-pyrazinylethaanthiol	35250-53-4	795	2285				EFSA
14.032	acetylpyrazine	22047-25-2	784	2286				EFSA
14.034	methyl-pyrazinylsulfide	21948-70-9	796	2288				EFSA
14.035	2-methyl-(3, 5 of 6)-methylthiopyrazine	67952-65-2	797	2290	70-90 % 2-methylthio-3-methylpyrazine en 10-30 % 2-methylthio-(5 of 6)-methylpyrazine			EFSA
14.037	6,7-dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine	23747-48-0	781	2314				EFSA
14.038	2-acetylpyridine	1122-62-9	1309	2315				EFSA
14.039	3-acetylpyridine	350-03-8	1316	2316				EFSA
14.041	pyrrool	109-97-7	1314	2318			4	Jecfa/EFSA
14.042	6-methylchinoline	91-62-3	1302	2339			4	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
14.043	2-isobutyl-3-methoxypyrazine	24683-00-9	792	11338				EFSA
14.044	2-isobutyl-3-methylpyrazine	13925-06-9	773					EFSA
14.045	2-acetyl-1-ethylpyrrool	39741-41-8	1305	11371			2	EFSA
14.046	2-acetyl-1-methylpyrrool	932-16-1	1306	11373			2	EFSA
14.047	2-acetylpyrrool	1072-83-9	1307	11721			2	EFSA
14.049	2-acetyl-3-ethylpyrazine	32974-92-8	785	11293				EFSA
14.050	2,3-dimethylpyrazine	5910-89-4	765	11323				EFSA
14.053	mercaptomethylpyrazine	59021-02-2	794	11502				EFSA
14.054	methoxypyrazine	3149-28-8	787	11347				EFSA
14.055	2-acetyl-3,5-dimethylpyrazine	54300-08-2	786	11294				EFSA
14.056	2,3-diëthyl-5-methylpyrazine	18138-04-0	777	11303				EFSA
14.057	2-isopropyl-3-methoxypyrazine	25773-40-4						EFSA
14.058	2-isobutylpyridine	6304-24-1	1311	11395				EFSA
14.059	3-isobutylpyridine	14159-61-6	1312	11396				EFSA
14.060	2-pentylpyridine	2294-76-0	1313	11412				EFSA
14.061	3-ethylpyridine	536-78-7	1315	11386				EFSA
14.062	2-(sec-butyl)-3-methoxypyrazine	24168-70-5	791	11300				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
14.064	pyrrolidine	123-75-1	1609	10491				EFSA
14.065	2,6-dimethylpyridine	108-48-5	1317	11381				EFSA
14.066	5-ethyl-2-methylpyridine	104-90-5	1318	11385				EFSA
▼M3 14.067	2-ethoxy-3-methylpyrazine	32737-14-7	793	11921	minimaal 82 % 2-ethoxy-3-methylpyrazine; secundaire bestanddelen 15 % 2-ethoxy-5-methylpyrazine (CAS-nr. 67845-34-5) of 2-ethoxy-6-methylpyrazine (CAS-nr. 53163-97-6)			EFSA
▼M1 14.068	2-propionylpyrrool	1073-26-3	1319	11942			2	EFSA
14.069	cyclohexylmethylpyrazine	28217-92-7	783					EFSA
14.070	4-acetyl-2-methylpyrimidine	67860-38-2	1565					EFSA
14.071	methylnicotinaat	93-60-7	1320					EFSA
14.072	2-(3-fenylpropyl)pyridine	2110-18-1	1321					EFSA
14.077	2-ethyl-(3, 5 of 6)-methoxypyrazine (85 %) en 2-methyl-(3, 5 of 6)-methoxypyrazine (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-acetyl-1,4,5,6-tetrahydropyridine	27300-27-2					2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
14.080	2-acetyl-1-pyrroline	99583-29-6	1604					EFSA
14.081	5-acetyl-2,3-dimethylpyrazine	54300-10-6						EFSA
14.082	2-acetyl-3-methylpyrazine	23787-80-6	950	11296				EFSA
14.083	2-acetyl-5-ethylpyrazine	43108-58-3						EFSA
14.084	2-acetyl-5-methylpyrazine	22047-27-4		11297				EFSA
14.085	2-acetyl-5-methylpyrrool	6982-72-5					2	EFSA
14.086	2-acetyl-6-ethylpyrazine	34413-34-8		11295				EFSA
14.087	2-acetyl-6-methylpyrazine	22047-26-3		11298				EFSA
14.088	1-acetylindool	576-15-8						EFSA
14.089	4-acetylpyridine	1122-54-9						EFSA
14.091	2-butyl-3-methylpyrazine	15987-00-5						EFSA
14.092	2-butylpyridine	5058-19-5						EFSA
14.093	3-butylpyridine	539-32-2						EFSA
14.095	3,5-diëthyl-2-methylpyrazine	18138-05-1	779	11305				EFSA
14.096	2,5-diëthyl-3-methylpyrazine	32736-91-7	778	11304				EFSA
14.097	2,5-diëthylpyrazine	13238-84-1		11306				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
14.098	6,7-dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	38917-63-4	782	11309				EFSA
14.099	6,7-dihydro-5,7-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	41330-21-6						EFSA
14.100	2-ethyl-3,(5 of 6)-dimethylpyrazine	55031-15-7	775	727	ongeveer 50 % 2-ethyl-3,5-dimethylpyrazine, ongeveer 50 % 2-ethyl-3,6-dimethylpyrazine			EFSA
14.101	3-isopropyl-2,5-dimethylpyrazine	40790-20-3		11318				EFSA
14.102	2,5-dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazine	38917-61-2, 38917-62-3			mengsel van 2,5-dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazine (60-100 %) en 3,5-dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazine (maximaal 40 %)			EFSA
14.103	2,3-dimethylpyridine	583-61-9						EFSA
14.104	2,4-dimethylpyridine	108-47-4						EFSA
14.105	3,4-dimethylpyridine	583-58-4						EFSA
14.106	3,5-dimethylpyridine	591-22-0		11382				EFSA
14.108	2,3-dimethylchinoxaline	2379-55-7						EFSA
14.109	2-ethoxy-3-methylpyrazine	32737-14-7						EFSA
14.110	ethylnicotinaat	614-18-6						EFSA
14.111	3-ethyl-2,5-dimethylpyrazine	13360-65-1						EFSA
14.112	2-ethyl-3-methoxypyrazine	25680-58-4						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
14.113	5-ethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazine	52517-53-0						EFSA
14.114	2-ethyl-6-methylpyrazine	13925-03-6	769	11331	95 % (som van 2,5- en 2,6-isomeer); 60-63 % 2,5-isomeer en 30-35 % 2,6-isomeer			EFSA
14.115	2-ethylpyridine	100-71-0		11767				EFSA
14.116	4-ethylpyridine	536-75-4		11387				EFSA
14.117	2-hexylpyridine	1129-69-7						EFSA
14.118	2-hydroxypyridine	142-08-5						EFSA
14.120	isopropylnicotinaat	553-60-6						EFSA
14.121	2-isopropyl-(3, 5 of 6)-methoxypyrazine	93905-03-4	790	11344				EFSA
14.122	2-isopropyl-3-methylthiopyrazine	67952-59-4		11342				EFSA
14.123	isopropylpyrazine	29460-90-0	764	11343				EFSA
14.124	2-isopropylpyridine	644-98-4		11400				EFSA
14.125	4-isopropylpyridine	696-30-0						EFSA
14.126	2-methoxy-3-methylpyrazine	2847-30-5						EFSA
14.127	2-methoxy-3-propylpyrazine	25680-57-3						EFSA
14.128	2-methyl-3-(methylthio)pyrazine	2882-20-4						EFSA
14.129	2-methyl-3-propylpyrazine	15986-80-8						EFSA
14.131	2-methylindool	95-20-5						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
14.133	2-methylpiperidine	109-05-7	1608					EFSA
14.134	2-methylpyridine	109-06-8		11415				EFSA
14.135	3-methylpyridine	108-99-6		11801				EFSA
14.136	4-methylpyridine	108-89-4		11416				EFSA
14.137	1-methylpyrrolidine	120-94-5						EFSA
14.140	3-pentylpyridine	1802-20-6						EFSA
14.141	piperazine	110-85-0	1615					EFSA
14.142	propylpyrazine	18138-03-9	763	11362				EFSA
14.143	3-propylpyridine	4673-31-8		11419				EFSA
14.144	pyrazine	290-37-9	951	11363				EFSA

▼M4

———

▼M1

14.148	5,6,7,8-tetrahydro-5-methyl-chinoxaline	52517-54-1						EFSA
14.150	2,4,6-trimethylpyridine	108-75-8						EFSA
14.152	kininesulfaat	804-63-7				in de categorieën 14.1 en 14.2: maximaal 100 mg/kg; in gedistilleerde dranken als omschreven in Verordening (EG) nr. 110/2008: maximaal 250 mg/kg;		EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
						afzonderlijk of in combinatie met FL 14.011 en/of FL 14.155, uitgedrukt als kininebase		
14.155	kininemonohydrochloride-dihydraat	6119-47-7				in de categorieën 14.1 en 14.2: maximaal 100 mg/kg; in gedistilleerde dranken als omschreven in Verordening (EG) nr. 110/2008: maximaal 250 mg/kg; afzonderlijk of in combinatie met FL 14.011 en/of FL 14.152, uitgedrukt als kininebase		EFSA
14.161	6,7-dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	38917-61-2		11310				EFSA

▼M4

———

▼M1

14.164	2-propylpyridine	622-39-9	1322					EFSA
14.167	1-pyrroline	5724-81-2	1603					EFSA
14.168	2-propionylpyrroline 1 % in triglyceriden uit plantaardige oliën	133447-37-7	1605				2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
▼M4 ———								
▼M1 14.170	5-ethyl-2,3-dimethylpyrazine	15707-34-3						EFSA
15.001	2-mercaptothiofeen	7774-74-5	1052	478				EFSA
15.002	5-methoxy-2-methylthiazool	38205-64-0	1057	736				EFSA
15.004	5-methyl-2-thiofeencarbaldehyde	13679-70-4	1050	2203			2	EFSA
15.005	2,4-dimethyl-5-vinylthiazool	65505-18-2	1039	2237			2	EFSA
15.006	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiaan	55704-78-4	562	2322				Jecfa
15.007	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxabicyclo[3.3.0]octaan-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentaan] en spiro[2,4-dithia-6-methyl-7-oxabicyclo[3.3.0]octaan-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentaan]	38325-25-6	1296	2325			1	RvE/Jecfa/ EFSA
15.008	2-thiënyldisulfide	6911-51-9	1053	2333				EFSA
15.009	trithioaceton	828-26-2	543	2334				Jecfa
15.010	2-acetyl-2-thiazoline	29926-41-8	1759	2335			2	EFSA
15.011	5-acetyl-2,4-dimethylthiazool	38205-60-6	1055	2336				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
15.012	4,5-dihydrothiofeen-3(2H)-on	1003-04-9	498	2337				Jecfa
15.013	2-isobutylthiazool	18640-74-9	1034	11618				EFSA
15.014	5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazool	137-00-8	1031	11621				EFSA
15.015	5-(2-acetoxyethyl)-4-methylthiazool	656-53-1	1054	11620				EFSA
15.016	benzothiazool	95-16-9	1040	11594				EFSA
15.017	4,5-dimethylthiazool	3581-91-7	1035	11606				EFSA
15.018	4-methyl-5-vinylthiazool	1759-28-0	1038	11633			2	EFSA
15.019	2,4,5-trimethylthiazool	13623-11-5	1036	11650				EFSA
15.020	2-acetylthiazool	24295-03-2	1041	11726				EFSA
15.021	2-ethoxythiazool	15679-19-3	1056	11611				EFSA
15.022	2-(sec-butyl)thiazool	18277-27-5	1033	11598				EFSA
15.023	4,5-dihydro-2-methylthiofeen-3(2H)-on	13679-85-1	499	11601				Jecfa

▼M2 ———

▼M1

15.025	3,5-dimethyl-1,2,4-trithiolaan	23654-92-4	573	11883				Jecfa
15.026	2-isopropyl-4-methylthiazool	15679-13-7	1037					EFSA
15.027	2-propionylthiazool	43039-98-1	1042					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
15.029	2-(sec-butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline	65894-82-8	1059				2	EFSA
15.030	2-ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline	76788-46-0	1058				2	EFSA
15.032	2-isobutyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline	65894-83-9	1045				2	EFSA
15.033	2-ethyl-4-methylthiazool	15679-12-6	1044	11612				EFSA
15.034	2-methyl-1,3-dithiolaan	5616-51-3	534					Jecfa
15.035	4-methylthiazool	693-95-8	1043	11627				EFSA
15.036	3-methyl-1,2,4-trithiaan	43040-01-3	574					Jecfa
15.038	2-acetyl-4-methylthiazool	7533-07-5		11589				EFSA
15.039	2-acetyl-5-methylthiazool	59303-17-2						EFSA
15.040	2-acetylthiofeen	88-15-3		11728			2	EFSA
15.044	2-butylthiazool	37645-61-7		11597				EFSA
15.045	2-butylthiofeen	1455-20-5					4	EFSA
15.047	3,5-diisobutyl-1,2,4-trithiolaan	92900-67-9						EFSA
15.048	3,5-diisopropyl-1,2,4-trithiolaan	54934-99-5						EFSA
15.049	3,5-diëthyl-1,2,4-trithiolaan	54644-28-9	1686					EFSA
15.050	2,5-diëthyl-4-methylthiazool	41981-71-9						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
15.051	2,5-diëthyl-4-propylthiazool	4276-68-0						EFSA
15.052	2,5-diëthylthiazool	15729-76-7						EFSA
15.054	dihydro-2,4,6-triëthyl-1,3,5(4H)-dithiazine	54717-17-8					3	EFSA
15.055	2,4-dimethyl-(4H)-pyrrolidino[1,2-e]-1,3,5-dithiazine	116505-60-3	1763				3	EFSA
15.056	3,6-dimethyl-1,2,4,5-tetrathiaan	67411-27-2						EFSA
15.057	4,6-dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine	104691-40-9			minimaal 44 % isopropyl-4,6-dimethyl- en 27 % 4-isopropyl-2,6-dimethyl-; secundaire bestanddelen minimaal 24 % 2,4,6-trimethyldihydro-1,3,5-dithiazine, 2,4-diisopropyl-6-methyl-1,3,5-dithiazine, 2,6-diisopropyl-4-methyl-1,3,5-dithiazine, 2,4,6-triisopropyldihydro-1,3,5-dithiazine		3	EFSA
15.058	2-ethyl-4,5-dimethylthiazool	873-64-3						EFSA
15.060	2,4-dimethyl-3-thiazoline	60755-05-7					2	EFSA
15.061	4-ethyl-2,5-dimethylthiazool	32272-57-4						EFSA
15.062	2,4-dimethylthiazool	541-58-2		11605				EFSA
15.063	2,5-dimethylthiazool	4175-66-0	1758					EFSA
▼M4 ———								
▼M1 15.066	1,4-dithiaan	505-29-3	456					Jecfa

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
15.067	4-ethyl-2-methylthiazool	32272-48-3						EFSA
15.068	5-ethyl-2-methylthiazool	19961-52-5						EFSA
15.069	4-ethyl-5-methylthiazool	52414-91-2						EFSA
15.071	2-ethylthiazool	15679-09-1						EFSA
▼M4 ———								
▼M1 15.074	5-ethylthiofeen-2-carbaldehyde	36880-33-8					2	EFSA
15.076	2-hexylthiofeen	18794-77-9	1764	11616			4	Jecfa/EFSA
15.078	2-isobutyl-4,5-dimethylthiazool	53498-32-1		11617				EFSA
15.079	2-isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine	101517-87-7			minimaal 64 % 2-isobutyl-4,6-dimethyl- en 18 % 4-isobutyl-2,6-dimethyl-; secundaire bestanddelen minimaal 13 % 2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine, 2,4-diisobutyl-6-methyl-1,3,5-dithiazine, 4-butyl-2,6-dimethyldihydro-1,3,5-dithiazine, gesubstitueerde 1,3,5-thiadiazine		3	EFSA
15.080	2-isopropyl-4,5-dimethylthiazool	53498-30-9						EFSA
15.081	lenthionine	292-46-6		11619				EFSA
15.082	3-mercaptothiofeen	7774-73-4						EFSA
15.083	3-methyl-1,2,4-trithiolaan	51647-38-2						EFSA
15.084	5-methyl-2-pentylthiazool	86290-21-3						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
15.085	4-methyl-2-propionylthiazool	13679-83-9		11622				EFSA
15.086	2-methyl-2-thiazoline	2346-00-1					2	EFSA
15.087	3-mercapto-2-methylthiofeen	2527-76-6						EFSA
15.089	2-methylthiazool	3581-87-1		11626				EFSA
▼M4 ———								
▼M1 15.093	2-octylthiofeen	880-36-4					4	EFSA
15.096	2-pentylthiofeen	4861-58-9		11634			4	EFSA
15.097	2-propionylthiofeen	13679-75-9		11635			2	EFSA
15.098	2-propylthiazool	17626-75-4						EFSA
15.103	1,2,4,5-tetrathiaan	291-22-5						EFSA
15.108	2-thiofeenmethaanthiol	6258-63-5						EFSA
15.109	2,4,6-trimethyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazine	638-17-5	1049	11649			3	EFSA
15.110	2,4,6-trimethyl-1,3,5-trithiaan	2765-04-0						EFSA
15.111	1,2,4-trithiolaan	289-16-7						EFSA
15.113	5,6-dihydro-2,4,6-tris(2-methylpropyl)-4H-1,3,5-dithiazine	74595-94-1	1048				3	EFSA
15.115	2-isobutyl-4-methylthiazool	61323-24-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
15.116	2-acetyl-4-ethylthiazool	233665-91-3						EFSA
15.118	4-butylthiazool	53833-33-3						EFSA
15.119	2-isobutyl-3-thiazoline	39800-92-5					2	EFSA
15.126	3-(methylthio)methylthiofeen	61675-72-7	1765					EFSA
15.128	2-propionyl-2-thiazoline	29926-42-9	1760				2	EFSA
15.130	5-ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)thiazoline	83418-53-5	1761				2	EFSA
15.131	5-ethyl-4-methyl-2-(2-butyl)thiazoline	83418-54-6	1762				2	EFSA
▼M3 15.134	2,5-dihydroxy-1,4-dithiaan	40018-26-6	550		mengsel van diastereo-isomeren: 25-30 % van (2S, 5S en 2R, 5R) en 70-75 % (2S, 5R en 2R, 5S)			EFSA
▼M1 15.135	ethylthialdine	54717-14-5			minimaal 90 %, secundaire bestanddelen minder dan 5 % 3,5-diëthyl-1,2,4-trithiolaan, minder dan 2 % thialdine, minder dan 3 % andere verontreinigingen		3	EFSA
16.001	ammoniumisovaleraat	7563-33-9	1203	464				EFSA
16.002	diammoniumsulfide	12135-76-1		482				EFSA
16.006	N-nonanoyl-4-hydroxy-3-methoxybenzylamide	2444-46-4	1599	590				EFSA
16.007	waterstofsulfide	7783-06-4	1658	647				EFSA
16.009	ammoniak	7664-41-7		739				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
16.012	glycyrrizinezuur	1405-86-3		2221		in de categorieën 1 en 3: maximaal 375 mg/kg; in categorie 5: maximaal 1 500 mg/kg; in categorie 5.3: maximaal 5 000 mg/kg; in categorie 7: maximaal 200 mg/kg; in categorie 8: maximaal 25 mg/kg; in categorie 9: maximaal 20 mg/kg; in categorie 14.1: maximaal 50 mg/kg; in categorie 14.2: maximaal 550 mg/kg		EFSA
16.013	N-ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexaancarboxamide	39711-79-0	1601	2298				EFSA
16.015	ethyl-methylfenylglycidaat	77-83-8	1577	6002				EFSA
16.016	cafeïne	58-08-2		11741		beperkingen aan het gebruik als aromastof: in categorie 1: maximaal 70 mg/kg; in categorie 3: maximaal 70 mg/kg; in categorie 5: maximaal 100 mg/kg;	1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
						in categorie 14.1: maximaal 150 mg/kg		
16.018	ethyl-2,3-epoxy-3-fenylpropionaat	121-39-1	1576	11844				EFSA
16.027	thiaminehydrochloride	67-03-8	1030	10493				EFSA
16.030	2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiaan	67715-80-4	464	11540				Jecfa
16.032	theobromine	83-67-0				beperkingen aan het gebruik als aromastof: in categorie 1: maximaal 70 mg/kg; in categorie 14.1: maximaal 100 mg/kg	1	EFSA
16.039	kalium-2-(1'-ethoxy)ethoxypropanoaat		933					EFSA
16.040	ethyl-2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionaat	74367-97-8	1578	11707				EFSA
16.041	natrium-2-(4-methoxyfenoxy)propionaat	13794-15-5	1029					EFSA
16.043	β-caryofylleenepoxide	1139-30-6	1575	10500			2	EFSA
16.048	ammoniumchloride	12125-02-9				in de categorieën 1, 8, 9 en 15: maximaal 3 g/kg; in categorie 5: *quantum satis*; in categorie 12: maximaal 3 g/kg, voor zoutvervangers echter maximaal 40 g/kg		EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
						in categorie 14.2: maximaal 25 g/l		
16.052	1,6-hexanolactam	105-60-2	1594					EFSA
16.053	2-isopropyl-N,2,3-trimethyl-butaanamide	51115-67-4	1595	10459				EFSA
16.055	(R)-(+)-sclareolide	564-20-5	1165					EFSA
16.056	taurine	107-35-7	1435					EFSA
16.058	naringine	10236-47-2		10286				EFSA
16.059	ammoniumwaterstofsulfide	12124-99-1		482				EFSA
16.060	ammoniumglycyrrizinaat	53956-04-0		2221		in categorie 1: maximaal 40 mg/kg; in categorie 3: maximaal 90 mg/kg; in categorie 5: maximaal 1 500 mg/kg; in categorie 5.3: maximaal 5 000 mg/kg; in categorie 6: maximaal 45 mg/kg; in de categorieën 7 en 13: maximaal 60 mg/kg; in categorie 9: maximaal 300 mg/kg; in categorie 11: maximaal 100 mg/kg;		EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
						in categorie 12: maximaal 50 mg/kg; in de categorieën 14.1 en 14.2: maximaal 200 mg/kg; in categorie 15: maximaal 150 mg/kg		
16.061	neohesperidine-dihydrochalcon	20702-77-6				beperkingen aan het gebruik als aromastof: in de categorieën 1, 3, 4.2, 6, 8, 9, 10, 12 en 14: maximaal 3 mg/kg; in de categorieën 2, 5 en 7: maximaal 4 mg/kg; in categorie 15: maximaal 5 mg/kg		EFSA
16.062	trans-2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiaan	59324-17-3						EFSA
16.071	4,5-epoxydec-2(trans)-enal	188590-62-7	1570		minimaal 87 %; secundair bestanddeel 8-9 % 4,5-epoxydec-2(cis)-enal		1	EFSA
16.073	natriumdiacetaat	126-96-5						EFSA
16.075	ethylvanilline-β-D-glucopyranoside	122397-96-0	892					EFSA
16.080	looizuur	72401-53-7		746				WCMV/RvE
16.081	sacharoseoctaäcetaat	126-14-7		11819				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
16.083	5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxy-3-methoxyfenyl)-2,3-dihydro-4H-chromeen-4-on, natriumzout	462631-45-4						EFSA
16.087	diantramide B	579-93-1	1552					EFSA
16.088	l-menthylmethylether	1565-76-0	1415					EFSA
16.089	ammoniumijzer(III)citraat	1185-57-5						EFSA
16.090	3-(3,4-dimethoxyfenyl)-N-[2-(3,4-dimethoxyfenyl)ethyl]acrylamide	69444-90-2	1777				3	EFSA
16.091	deca-(2E,4E)-dieenzuur-isobutylamide	18836-52-7	1598				4	EFSA
16.092	(1R,2S,5R)-N,N-dimethylmenthylsuccinamide	544714-08-1	1602					EFSA
16.094	N-ethyl-(2E,6Z)-nonadieenamide	608514-56-3	1596				4	EFSA
▼M3 16.095	cyclopropaancarboxamide, N-[(2E)-3,7-dimethyl-2,6-octadieen-1-yl]-	744251-93-2	1779					EFSA
▼M1 16.096	ijzer(II)lactaat	5905-52-2						EFSA
16.097	hesperetine	520-33-2						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
16.098	N-(1-propylbutyl)-1,3-benzodioxool-5-carboxamide	745047-51-2	1767					EFSA
16.099	N-(2,4-dimethoxybenzyl)-N'-(2-pyridine-2-yl-ethyl)oxamide	745047-53-4	1768					EFSA
16.100	N^1-(2-methoxy-4-methylbenzyl)-N^2-[2-(5-methylpyridine-2-yl)ethyl]oxamide	745047-94-3	1769					EFSA
16.101	N^1-(2-methoxy-4-methylbenzyl)-N^2-[2-(pyridine-2-yl)ethyl]oxamide	745047-97-6	1770					EFSA
16.102	2,3,4,5,6-pentahydroxy-N-(2-hydroxyethyl)hexaanamide	686298-93-1	1772					EFSA
16.103	propaanamide, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-	5422-34-4	1774					EFSA
16.104	2-[(2-hydroxypropanoyl)amino]ethyl-diwaterstoffosfaat	782498-03-7	1775					EFSA
16.105	(2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-pentahydroxyhexanoyl)amino]ethyl-diwaterstoffosfaat	791807-20-0	1773					EFSA
16.107	2-hydroxy-N-[2-(4-hydroxyfenyl)ethyl]propionamide	781674-18-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
16.109	3-(4-hydroxyfenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyfenyl)propaan-1-on	60-82-2						EFSA
16.110	naringine-dihydrochalcon	18916-17-1						EFSA
16.111	glycine, N-[[(1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]carbonyl]-, ethylester	68489-14-5	1776				1	EFSA
16.112	trilobatine	4192-90-9						EFSA
16.113	rebaudioside A	58543-16-1				beperkingen aan het gebruik als aromastof: in de categorieën 1, 3, 4.2, 5, 6, 12, 14.1 en 14.2: maximaal 10 mg/kg;		EFSA
16.114	2-pentyl-4-propyl-1,3-oxathiaan	59323-81-8						EFSA
16.115	cyclopropaancarbonzuur-(2-isopropyl-5-methylcyclohexyl)amide	958660-02-1	2006				4	EFSA
16.116	4-amino-5,6-dimethylthiëno[2,3-d]pyrimidine-2(1H)-on	121746-18-7						EFSA
16.117	N-p-benzeenacetonitrilmenthaancarboxamide	852379-28-3	2009				1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
16.118	N-[2-(pyridine-2-yl)ethyl]-3-p-menthaancarboxamide	847565-09-7	2008				3	EFSA
16.119	N-(2-methylcyclohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorbenzamide	1003050-32-5					4	EFSA
16.120	4-amino-5,6-dimethylthiëno[2,3-d]pyrimidine-2(1H)-on-hydrochloride	1033366-59-4						EFSA
16.121	spilanthol	25394-57-4			mengsel van isomeren van (2E,6Z,8E)-N-(2-methylpropyl)-2,6,8-decatrieenamide: 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)-isomeer, 1,5 % andere isomeren		3	EFSA
16.122	4-methyl-2-propyl-1,3-oxathiaan	1064678-08-5						EFSA
▼M3 16.123	(1R,2S,5R)-N-(4-methoxyfenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexaancarboxamide	68489-09-8						EFSA
▼M4 ———								
▼M1 16.125	(2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxoëthyl)fenyl]-5-methyl-2-(propaan-2-yl)cyclohexaancarboxamide	1119711-29-3					1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
16.126	3-[(4-amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazine-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropaanamide	1093200-92-0					1	EFSA
17.001	β-alanine	107-95-9	1418					EFSA
17.002	L-alanine	56-41-7		11729				EFSA
17.003	L-arginine	74-79-3	1438	11890				EFSA
17.005	asparaginezuur	56-84-8	1429	10078				EFSA
17.006	L-cystine	56-89-3		11747				EFSA
17.007	glutamine	56-85-9	1430					EFSA
17.008	L-histidine	71-00-1	1431					EFSA
17.010	D,L-isoleucine	443-79-8	1422	10127				EFSA
17.012	L-leucine	61-90-5	1423	10482				EFSA
17.013	D,L-lysine	70-54-2		11947				EFSA
17.014	D,L-methionine	59-51-8	1424	569				EFSA
▼M3 17.015	DL-methylmethioninesulfoniumchloride	3493-12-7	1427	761				EFSA
▼M1 17.017	D,L-fenylalanine	150-30-1	1432	10488				EFSA
17.018	L-fenylalanine	63-91-2	1428	10488				EFSA
17.019	L-proline	147-85-3	1425	10490				EFSA
17.020	D,L-serine	302-84-1						EFSA
17.021	D,L-threonine	80-68-2						EFSA
17.022	L-tyrosine	60-18-4	1434					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
FL-nr.	Chemische naam	CAS-nr.	Jecfa-nr.	RvE-nr.	Zuiverheid van de stof minimaal 95 %, tenzij anders vermeld	Gebruiksbeperkingen	Noot	Referentie
17.023	D,L-valine	516-06-3	1426					EFSA
17.024	D,L-alanine	302-72-7	1437	11729				EFSA
17.026	L-lysine	56-87-1	1439	11947				EFSA
17.027	L-methionine	63-68-3						EFSA
17.028	L-valine	72-18-4						EFSA
17.031	L-(+)-lysinemonohydrochloride	657-27-2		11947				EFSA
17.032	L-cysteïnehydrochloride	52-89-1		11746				EFSA
17.033	L-cysteïne	52-90-4	1419	10464				EFSA
17.034	glycine	56-40-6	1421	11771				EFSA
17.035	4-aminoboterzuur	56-12-2	1771					EFSA
17.036	S-allyl-L-cysteïne	21593-77-1	1710					EFSA
17.037	L-methionylglycine	14486-03-4					1	EFSA

▼**M1**

DEEL B

Aromatiserende preparaten

DEEL C

Via een thermisch procédé verkregen aroma's

DEEL D

Aromaprecursoren

DEEL E

Overige aroma's

DEEL F

Uitgangsmaterialen

▼B

BIJLAGE II

Lijst van traditionele levensmiddelenbereidingswijzen

Hakken	Omhullen
Verhitten, koken, bakken, braden (tot maximaal 240 °C bij atmosferische druk) en bereiding in een snelkookpan (tot maximaal 120 °C)	Koelen
Snijden	Distillatie/rectificatie
Drogen	Emulgatie
Verdampen	Extractie, met inbegrip van extractie door middel van oplosmiddelen overeenkomstig Richtlijn 88/344/EEC
Gisten	Filteren
Malen	
Aftrekken	Maceratie
Microbiologische procedés	Vermenging
Pellen	Percoleren
Persen	Diepvriezen/bevriezen
Roosteren/grillen	Uitknijpen
Weken	

▼B

BIJLAGE III

Aanwezigheid van bepaalde stoffen

Deel A: *Stoffen die niet als zodanig aan levensmiddelen mogen worden toegevoegd*

Agarinezuur

Aloïne

Capsaïcine

1,2-Benzopyrone, cumarine

Hypericine

▼C1

Beta-asaron

▼B

1-Allyl-4-methoxybenzeen, estragol

Waterstofcyanide

Pulegon

4-Allyl-1,2-dimethoxybenzeen, methyleugenol

Menthofuran

Quassine

1-Allyl-3,4-methyleendioxy-benzeen, safrol

Teucrin A

▼C1

Thujon (alfa- en beta-)

▼B

Deel B: *Maximumgehalten aan bepaalde stoffen, die van nature aanwezig zijn in aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen, in bepaalde samengestelde levensmiddelen zoals deze worden geconsumeerd en waaraan aroma's en/of voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen zijn toegevoegd*

Naam van de stof	Samengestelde levensmiddelen waarin een beperking aan de aanwezigheid van de stof is gesteld	Maximumgehalte mg/kg
►C1 Beta-asaron ◄	Alcoholhoudende dranken	1,0
1-Allyl-4-methoxybenzeen, Estragol (*)	Zuivelproducten	50
	Verwerkt(e) fruit, groenten (m.i.v. paddenstoelen, zwammen, wortels, knollen, peulvruchten en leguminosen), noten en zaden	50
	Visproducten	50
	Niet-alcoholhoudende dranken	10
Waterstofcyanide	Noga, marsepein of vervangingsmiddelen ervan of soortgelijke producten	50
	Ingeblikte steenvruchten	5
	Alcoholhoudende dranken	35
Menthofuran	Snoepwaren met munt/pepermunt, met uitzondering van zeer kleine snoepjes (ademverfrissers)	500
	Zeer kleine snoepjes (ademverfrissers)	3 000
	Kauwgom	1 000
	Alcoholhoudende dranken met munt/pepermunt	200

▼B

Naam van de stof	Samengestelde levensmiddelen waarin een beperking aan de aanwezigheid van de stof is gesteld	Maximumgehalte mg/kg
4-Allyl-1,2-dimethoxybenzeen, Methyleugenol (*)	Zuivelproducten	20
	Vleesbereidingen en vleesproducten, m.i.v. pluimvee en wild	15
	Visbereidingen en visproducten	10
	Soepen en sauzen	60
	Kant-en-klare hapjes	20
	Niet-alcoholhoudende dranken	1
Pulegon	Snoepwaren met munt/pepermunt, met uitzondering van zeer kleine snoepjes (ademverfrissers)	250
	Zeer kleine snoepjes (ademverfrissers)	2 000
	Kauwgom	350
	Niet-alcoholhoudende dranken met munt/pepermunt	20
	Alcoholhoudende dranken met munt/pepermunt	100
Quassine	Niet-alcoholhoudende dranken	0,5
	Bakkerijproducten	1
	Alcoholhoudende dranken	1,5
►C1 1-Allyl-3,4-methyleendioxybenzeen, safrol (*) ◄	Vleesbereidingen en vleesproducten, m.i.v. pluimvee en wild	15
	Visbereidingen en visproducten	15
	Soepen en sauzen	25
	Niet-alcoholhoudende dranken	1
Teucrin A	►C1 Gedistilleerde drank met bittere smaak of bitter ([1]) ◄	5
	►C1 Likeuren ([2]) met een bittere smaak ◄	5
	Andere alcoholhoudende dranken	2
►C1 Thujon (alfa- en beta-) ◄	Alcoholhoudende dranken, met uitzondering van dranken die van Artemisia-soorten zijn geproduceerd	10
	Alcoholhoudende dranken die van Artemisia-soorten zijn geproduceerd	35
	Niet-alcoholhoudende dranken die van Artemisia-soorten zijn geproduceerd	0,5
Cumarine	Traditionele en/of seizoengebonden bakkerijproducten, met een vermelding van kaneel in de etikettering	50
	Ontbijtgraanproducten met inbegrip van muesli	20
	Fijne bakkerijproducten met uitzondering van traditionele en/of seizoengebonden bakkerijproducten met een vermelding van kaneel in de etikettering	15
	Nagerechten	5

(*) De maximumniveaus gelden niet indien een samengesteld levensmiddel geen toegevoegde aroma's bevat en de enige toegevoegde levensmiddeleningrediënten met aromatiserende eigenschappen verse, gedroogde of diepgevroren kruiden en specerijen zijn. De Commissie stelt, indien van toepassing, na raadpleging van de lidstaten en de Autoriteit en op grond van door de lidstaten ter beschikking gestelde gegevens over de nieuwste wetenschappelijke informatie en met inachtneming van het gebruik van kruiden en specerijen alsmede van natuurlijke aromatiserende bereidingen, wijzigingen van deze uitzonderingsregeling voor.

([1]) Overeenkomstig de omschrijving in bijlage II, punt 30, van Verordening (EG) nr. 110/2008.

([2]) Overeenkomstig de omschrijving in bijlage II, punt 32, van Verordening (EG) nr. 110/2008.

▼B

BIJLAGE IV

Lijst van uitgangsmaterialen waaraan beperkingen zijn gesteld ten aanzien van het gebruik ervan bij de productie van aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen

Deel A: *Uitgangsmaterialen die niet voor de productie van aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen mogen worden gebruikt*

Uitgangsmateriaal	
Wetenschappelijke naam	Triviale naam
Tetraploïde vorm van Acorus calamus L.	Tetraploïde vorm van kalmoes

Deel B: *Voorwaarden voor het gebruik van aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen die van bepaalde uitgangsmaterialen geproduceerd zijn*

Uitgangsmateriaal		Gebruiksvoorwaarden
Wetenschappelijke naam	Triviale naam	
Quassia amara L. en Picrasma excelsa (Sw)	Kwassiehout	Aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen die van het uitgangsmateriaal zijn geproduceerd mogen alleen worden gebruikt voor de productie van dranken en bakkerijproducten.
Laricifomes officinales (Vill.: Fr) Kotl. et Pouz of Fomes officinalis	Larikszwam	Aroma's en voedselingrediënten met aromatiserende eigenschappen die van het uitgangsmateriaal zijn geproduceerd mogen alleen worden gebruikt voor de productie van alcoholhoudende dranken.
Hypericum perforatum L.	Sint-janskruid	
Teucrium chamaedrys L.	Echte gamander	

▼B

BIJLAGE V

Productievoorwaarden van via een thermisch procedé verkregen aroma's en maximumgehalten aan ongewenste stoffen in via een thermisch procedé verkregen aroma's

Deel A: *Productievoorwaarden*

a) De temperatuur van de producten mag tijdens het procedé niet meer dan 180 °C bedragen.

▼C1

b) Het thermische procedé mag niet langer dan 15 minuten bij 180 °C duren, met mutatis mutandis langere tijden bij lagere temperaturen, d.w.z. door de verhittingstijd bij iedere daling van de temperatuur met 10 °C te verdubbelen tot maximaal 12 uur.

▼B

c) De pH-waarde mag tijdens het procedé niet meer dan 8,0 bedragen.

Deel B: *Maximumgehalten aan bepaalde stoffen*

Inhoudelijke aspecten	Maximumgehalte µg/kg
2-amino-3,4,8-trimethylimidazo [4,5-f] quinoxaline (4,8-DiMeIQx)	50
2-amino-1-methyl-6-phenylimidazol [4,5-b]pyridine (PhIP)	50