

Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

**► B                    EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1334/2008**  
**av den 16 december 2008**

**om aromer och vissa livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper för användning i och på livsmedel och om ändring av rådets förordning (EEG) nr 1601/91, förordningarna (EG) nr 2232/96 och (EG) nr 110/2008 samt direktiv 2000/13/EG**

(Text av betydelse för EES)

(EUT L 354, 31.12.2008, s. 34)

Ändrad genom:

|              |   | Officiella tidningen |      |            |
|--------------|---|----------------------|------|------------|
|              |   | nr                   | sida | datum      |
| ► <u>M1</u>  | Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1169/2011 av den 25 oktober 2011 | L 304                | 18   | 22.11.2011 |
| ► <u>M2</u>  | Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 872/2012 av den 1 oktober 2012       | L 267                | 1    | 2.10.2012  |
| ► <u>M3</u>  | Kommissionens förordning (EU) nr 545/2013 av den 14 juni 2013                     | L 163                | 15   | 15.6.2013  |
| ► <u>M4</u>  | Kommissionens förordning (EU) nr 985/2013 av den 14 oktober 2013                  | L 273                | 18   | 15.10.2013 |
| ► <u>M5</u>  | Kommissionens förordning (EU) nr 246/2014 av den 13 mars 2014                     | L 74                 | 58   | 14.3.2014  |
| ► <u>M6</u>  | Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 251/2014 av den 26 februari 2014 | L 84                 | 14   | 20.3.2014  |
| ► <u>M7</u>  | Kommissionens förordning (EU) nr 1098/2014 av den 17 oktober 2014                 | L 300                | 41   | 18.10.2014 |
| ► <u>M8</u>  | Kommissionens förordning (EU) 2015/648 av den 24 april 2015                       | L 107                | 15   | 25.4.2015  |
| ► <u>M9</u>  | Kommissionens förordning (EU) 2015/1102 av den 8 juli 2015                        | L 181                | 54   | 9.7.2015   |
| ► <u>M10</u> | Kommissionens förordning (EU) 2015/1760 av den 1 oktober 2015                     | L 257                | 27   | 2.10.2015  |
| ► <u>M11</u> | Kommissionens förordning (EU) 2016/54 av den 19 januari 2016                      | L 13                 | 40   | 20.1.2016  |
| ► <u>M12</u> | Kommissionens förordning (EU) 2016/55 av den 19 januari 2016                      | L 13                 | 43   | 20.1.2016  |
| ► <u>M13</u> | Kommissionens förordning (EU) 2016/178 av den 10 februari 2016                    | L 35                 | 6    | 11.2.2016  |
| ► <u>M14</u> | Kommissionens förordning (EU) 2016/637 av den 22 april 2016                       | L 108                | 24   | 23.4.2016  |
| ► <u>M15</u> | Kommissionens förordning (EU) 2016/692 av den 4 maj 2016                          | L 120                | 7    | 5.5.2016   |
| ► <u>M16</u> | Kommissionens förordning (EU) 2016/1244 av den 28 juli 2016                       | L 204                | 7    | 29.7.2016  |
| ► <u>M17</u> | Kommissionens förordning (EU) 2017/378 av den 3 mars 2017                         | L 58                 | 14   | 4.3.2017   |
| ► <u>M18</u> | Kommissionens förordning (EU) 2017/1250 av den 11 juli 2017                       | L 179                | 3    | 12.7.2017  |
| ► <u>M19</u> | Kommissionens förordning (EU) 2018/678 av den 3 maj 2018                          | L 114                | 13   | 4.5.2018   |
| ► <u>M20</u> | Kommissionens förordning (EU) 2018/1246 av den 18 september 2018                  | L 235                | 3    | 19.9.2018  |
| ► <u>M21</u> | Kommissionens förordning (EU) 2018/1482 av den 4 oktober 2018                     | L 251                | 19   | 5.10.2018  |
| ► <u>M22</u> | Kommissionens förordning (EU) 2018/1649 av den 5 november 2018                    | L 275                | 7    | 6.11.2018  |
| ► <u>M23</u> | Kommissionens förordning (EU) 2019/36 av den 10 januari 2019                      | L 9                  | 85   | 11.1.2019  |
| ► <u>M24</u> | Kommissionens förordning (EU) 2019/799 av den 17 maj 2019                         | L 132                | 12   | 20.5.2019  |
| ► <u>M25</u> | Kommissionens förordning (EU) 2020/1681 av den 12 november 2020                   | L 379                | 27   | 13.11.2020 |

---

|                     |  |       |    |           |
|---------------------|--|-------|----|-----------|
| ► <b><u>M26</u></b> | Kommissionens förordning (EU) 2021/1532 av den 17 september 2021 | L 330 | 69 | 20.9.2021 |
| ► <b><u>M27</u></b> | Kommissionens förordning (EU) 2021/1916 av den 3 november 2021   | L 389 | 11 | 4.11.2021 |
| ► <b><u>M28</u></b> | Kommissionens förordning (EU) 2021/1917 av den 3 november 2021   | L 389 | 15 | 4.11.2021 |
| ► <b><u>M29</u></b> | Kommissionens förordning (EU) 2022/1465 av den 5 september 2022  | L 231 | 24 | 6.9.2022  |
| ► <b><u>M30</u></b> | Kommissionens förordning (EU) 2022/1466 av den 5 september 2022  | L 231 | 32 | 6.9.2022  |
| ► <b><u>M31</u></b> | Kommissionens förordning (EU) 2023/441 av den 28 februari 2023   | L 64  | 9  | 1.3.2023  |
| ► <b><u>M32</u></b> | Kommissionens förordning (EU) 2024/234 av den 15 januari 2024    | L 234 | 1  | 16.1.2024 |
| ► <b><u>M33</u></b> | Kommissionens förordning (EU) 2024/238 av den 15 januari 2024    | L 238 | 1  | 16.1.2024 |

Rättad genom:

- **C1** Rättelse, EUT L 322, 21.11.2012, s. 9 (1334/2008)



**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG)  
NR 1334/2008**

av den 16 december 2008

om aromer och vissa livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper för användning i och på livsmedel och om ändring av rådets förordning (EEG) nr 1601/91, förordningarna (EG) nr 2232/96 och (EG) nr 110/2008 samt direktiv 2000/13/EG

(Text av betydelse för EES)

KAPITEL I

**SYFTE, TILLÄMPNINGSOMRÅDE OCH DEFINITIONER**

*Artikel 1*

**Syfte**

Denna förordning innehåller bestämmelser om aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper för användning i och på livsmedel i syfte att säkerställa en effektivt fungerande inre marknad samt en hög skyddsnivå för människors hälsa och en hög nivå på konsumentskyddet, inbegripet skyddet av konsumenternas intressen och god sed inom handeln med livsmedel, när så är lämpligt med beaktande av skyddet av miljön.

I denna förordning föreskrivs därför om

- a) en gemenskapsförteckning över aromer och ursprungsmaterial som är godkända för användning i och på livsmedel, (nedan kallad *gemenskapsförteckningen*) i bilaga I,
- b) villkor för användningen av aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper i och på livsmedel,
- c) märkningsbestämmelser för aromer.

*Artikel 2*

**Tillämpningsområde**

1. Denna förordning ska tillämpas på
  - a) aromer som används eller är avsedda att användas i eller på livsmedel, utan att det påverkar tillämpningen av mer specifika bestämmelser i förordning (EG) nr 2065/2003,
  - b) livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper,
  - c) livsmedel som innehåller aromer och/eller livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper,
  - d) ursprungsmaterial för aromer och/eller ursprungsmaterial för livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper.
2. Denna förordning ska inte tillämpas på
  - a) ämnen som har uteslutande söt, sur eller salt smak,
  - b) råa livsmedel,
  - c) icke sammansatta livsmedel och blandningar såsom, men inte uteslutande, färska, torkade eller frysta kryddor och/eller örter, teblandningar och blandningar för infusion, så länge de inte används som livsmedelsingredienser.

**▼B***Artikel 3***Definitioner**

1. I den här förordningen ska definitionerna i förordningarna (EG) nr 178/2002 och (EG) nr 1829/2003 gälla.
2. I denna förordning ska dessutom följande definitioner gälla:
  - a) *aromer*: produkter som
    - i) inte är avsedda att konsumeras som sådana och som tillförs livsmedel för att ge eller förändra lukt och/eller smak,
    - ii) framställts från eller består av följande kategorier: aromämnen, aromberedningar, värmereaktionsaromer, rökaromer, aromprekursorer eller andra aromer eller blandningar av dessa,
  - b) *aromämne*: ett definierat kemiskt ämne med aromgivande egenskaper,
  - c) *naturligt aromämne*: ett aromämne som framställts genom lämpliga fysikaliska, enzymatiska eller mikrobiologiska processer från material av vegetabiliskt, animaliskt eller mikrobiologiskt ursprung, antingen i rått skick eller efter bearbetning till livsmedel genom en eller flera av de traditionella metoder för beredning av livsmedel som förtecknas i bilaga II; naturliga aromämnen motsvarar ämnen som är naturligt förekommande och som har identifierats i naturen,
  - d) *aromberedning*: en produkt som inte är ett aromämne och som framställts av
    - i) livsmedel genom lämpliga fysikaliska, enzymatiska eller mikrobiologiska processer, antingen i rått skick eller efter bearbetning till livsmedel genom en eller flera av de traditionella metoder för beredning av livsmedel som förtecknas i bilaga II  
  
och/eller
    - ii) material av vegetabiliskt, animaliskt eller mikrobiologiskt ursprung, utom livsmedel, genom lämpliga fysikaliska, enzymatiska eller mikrobiologiska processer, varvid materialet används som sådant eller bearbetas genom en eller flera av de traditionella metoder för beredning av livsmedel som förtecknas i bilaga II,
  - e) *värmereaktionsarom*: en produkt som framställts genom upphettning av en blandning av ingredienser, som inte nödvändigtvis själva har aromgivande egenskaper, och av vilka minst en innehåller kväve (aminogrupp) och en annan är en reducerande sockerart; de ingredienser som används för framställning av värmereaktionsaromer kan vara
    - i) livsmedel  
  
och/eller
    - ii) annat ursprungsmaterial än livsmedel,
  - f) *rökarom*: en produkt som framställts genom fraktionering och rening av kondenserad rök, vilket ger primära rökkondensat, primära tjärfraktioner och/eller rökaromderivat, enligt definitionerna i artikel 3.1, 3.2 och 3.4 i förordning (EG) nr 2065/2003,

**▼B**

- g) *aromprekursor*: en produkt, som inte nödvändigtvis har aromgivande egenskaper i sig och som avsiktligt tillförs livsmedel enbart i syfte att ge arom genom att brytas ner eller reagera med andra beståndsdelar under bearbetningen av livsmedel. Den kan framställas av
- i) livsmedel
  - och/eller
  - ii) annat ursprungsmaterial än livsmedel,
- h) *annan arom*: en arom som tillförs eller som är avsedd att tillföras livsmedel för att ge lukt och/eller smak och som inte omfattas av definitionerna i leden b–g,
- i) *livsmedelsingrediens med aromgivande egenskaper*: annan livsmedelsingrediens än aromer som kan tillföras ett livsmedel i det primära syftet att ge det arom eller att förändra dess arom och som väsentligt bidrar till förekomsten i livsmedlet av vissa naturligt förekommande, icke önskvärda ämnen,
- j) *ursprungsmaterial*: material av vegetabiliskt, animaliskt, mikrobiologiskt eller mineraliskt ursprung, från vilket aromer eller livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper framställs; det kan vara
- i) livsmedel
  - eller
  - ii) annat ursprungsmaterial än livsmedel,
- k) *lämplig fysikalisk process*: en fysikalisk process som inte avsiktligt ändrar aromkomponenternas kemiska egenskaper, utan att det påverkar förteckningen över traditionella metoder för beredning av livsmedel i bilaga II, och inte innebär användning av bland annat singlet syre, ozon, oorganiska katalysatorer, metallkatalysatorer, metallorganiska reagens och/eller UV-strålning.

3. När det gäller definitionerna i punkt 2 d, e, g och j ska ursprungsmaterial för vilka det hittills finns klara belägg för att de använts för framställning av aromer betraktas som livsmedel i denna förordning.

4. Aromer får innehålla livsmedelstillsatser som är tillåtna enligt förordning (EG) nr 1333/2008 och/eller andra livsmedelsingredienser som införlivats för tekniska ändamål.

## KAPITEL II

**VILLKOR FÖR ANVÄNDNING AV AROMER,  
LIVSMEDELSINGREDIENSER MED AROMGIVANDE EGENSKAPER  
OCH URSPRUNGSMATERIAL**

*Artikel 4*

**Allmänna villkor för användning av aromer eller  
livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper**

Endast de aromer eller livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper som uppfyller följande villkor får användas i eller på livsmedel:

- a) De utgör enligt tillgängliga vetenskapliga rön ingen hälsorisk för konsumenterna.
- b) Konsumenten vilseleds inte av användningen av dem.

**▼B***Artikel 5***Förbud mot aromer och/eller livsmedel som inte uppfyller kraven**

En arom eller ett livsmedel som innehåller en arom och/eller en livsmedelsingrediens med aromgivande egenskaper får inte släppas ut på marknaden om användningen av dessa inte uppfyller kraven i denna förordning.

*Artikel 6***Förekomst av vissa ämnen**

1. De ämnen som förtecknas i del A i bilaga III får inte som sådana tillföras livsmedel.
2. Utan att det påverkar tillämpningen av förordning (EG) nr 110/2008 får maximihalterna för vissa ämnen, som förekommer naturligt i aromer och/eller livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper, inte överskridas i de sammansatta livsmedel som förtecknas i del B i bilaga III till följd av att aromer och/eller livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper används i och på dessa livsmedel. Maximihalterna av de ämnen som fastställs i bilaga III ska tillämpas på livsmedel såsom de saluförts, såvida inte något annat anges. Genom undantag från denna princip ska, när det gäller torkade och/eller koncentrerade livsmedel som behöver rekonstitueras, maximihalterna tillämpas på livsmedlet efter det att det rekonstituerats enligt anvisningarna på etiketten och med beaktande av den lägsta utspädningsfaktorn.
3. Närmare bestämmelser för tillämpningen av punkt 2 får antas i enlighet med det föreskrivande förfarande som avses i artikel 21.2, vid behov efter yttrande från Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (nedan kallad *myndigheten*).

*Artikel 7***Användning av vissa ursprungsmaterial**

1. Ursprungsmaterial som förtecknas i del A i bilaga IV får inte användas för framställning av aromer och/eller livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper.
2. Aromer och/eller livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper som framställts av ursprungsmaterial som förtecknas i del B i bilaga IV får användas endast enligt villkoren i den bilagan.

*Artikel 8***Aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper för vilka utvärdering och godkännande inte krävs**

1. Följande aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper får användas i eller på livsmedel utan utvärdering och godkännande enligt denna förordning, under förutsättning att de uppfyller villkoren i artikel 4:

- a) Aromberedningar enligt artikel 3.2 d i.

**▼B**

- b) Värmereaktionsaromer enligt artikel 3.2 e i som uppfyller villkoren för framställning av värmereaktionsaromer och som inte överskrider de maximihalter som anges i bilaga V för vissa ämnen i värmereaktionsaromer.
- c) Aromprekursorer enligt artikel 3.2 g i.
- d) Livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper.

2. Utan hinder av vad som sägs i punkt 1 ska myndigheten göra en riskbedömning av en arom eller livsmedelsingrediens med aromgivande egenskaper som avses i punkt 1, om kommissionen, en medlemsstat eller myndigheten ifrågasätter dess säkerhet. Artiklarna 4, 5 och 6 i förordning (EG) nr 1331/2008 ska gälla i tillämpliga delar. Vid behov ska kommissionen efter myndighetens yttrande anta åtgärder som avser att ändra icke väsentliga delar av denna förordning, bland annat genom att komplettera den, i enlighet med det föreskrivande förfarande med kontroll som avses i artikel 21.3. Sådana åtgärder ska fastställas i bilaga III, IV och/eller V, när så är lämpligt. Om det finns tvingande, brådsakande skäl får kommissionen använda det skyndsamma förfarande som avses i artikel 21.4.

## KAPITEL III

**GEMENSKAPSFÖRTECKNING ÖVER AROMER OCH  
URSPRUNGSMATERIAL SOM ÄR GODKÄNDA FÖR ANVÄNDNING I  
ELLER PÅ LIVSMEDEL***Artikel 9***Aromer och ursprungsmaterial som kräver utvärdering och  
godkännande**

Detta kapitel gäller

- a) aromämnen,
- b) aromberedningar enligt artikel 3.2 d ii,
- c) värmereaktionsaromer som framställts genom upphettning av ingredienser som helt eller delvis omfattas av artikel 3.2 e ii och/eller som inte uppfyller villkoren för framställning av värmereaktionsaromer och/eller överskrider de maximihalter som anges i bilaga V för vissa icke önskvärda ämnen,
- d) aromprekursorer enligt artikel 3.2 g ii,
- e) andra aromer enligt artikel 3.2 h,
- f) andra ursprungsmaterial än livsmedel enligt artikel 3.2 j ii.

**▼B***Artikel 10***Gemenskapsförteckning över aromer och ursprungsmaterial**

Av de aromer och ursprungsmaterial som avses i artikel 9 får endast de som finns med i gemenskapsförteckningen släppas ut på marknaden som sådana och användas i eller på livsmedel, i förekommande fall enligt de användningsvillkor som anges där.

*Artikel 11***Införande av aromer och ursprungsmaterial i gemenskapsförteckningen**

1. En arom eller ett ursprungsmaterial får införas i gemenskapsförteckningen i enlighet med förfarandet i förordning (EG) nr 1331/2008 endast om det uppfyller villkoren i artikel 4 i den här förordningen.
2. För en arom eller ett ursprungsmaterial som förs in i gemenskapsförteckningen ska följande uppgifter anges:
  - a) Identiteten hos den arom eller det ursprungsmaterial som godkänts.
  - b) Vid behov villkoren för användning av aromen.
3. Gemenskapsförteckningen ska ändras i enlighet med det förfarande som avses i förordning (EG) nr 1331/2008.

*Artikel 12***Aromer eller ursprungsmaterial som omfattas av förordning (EG) nr 1829/2003**

1. En arom eller ett ursprungsmaterial som omfattas av förordning (EG) nr 1829/2003 får införas i gemenskapsförteckningen i bilaga I i enlighet med den här förordningen endast om aromen eller ursprungsmaterialet godkänts i enlighet med förordning (EG) nr 1829/2003.
2. Om en arom som redan införts i gemenskapsförteckningen framställs från ett annat ursprungsmaterial som omfattas av förordning (EG) nr 1829/2003, krävs inget nytt godkännande enligt den här förordningen, förutsatt att det nya ursprungsmaterialet omfattas av ett godkännande i enlighet med förordning (EG) nr 1829/2003 och aromen uppfyller de specifikationer som fastställs enligt den här förordningen.

*Artikel 13***Tolkningsbeslut**

Det kan vid behov, i enlighet med det föreskrivande förfarande som avses i artikel 21.2, beslutas

- a) huruvida ett visst ämne eller en viss blandning av ämnen, ett visst material eller en viss typ av livsmedel omfattas av kategorierna som förtecknas i artikel 2.1,
- b) till vilken av de särskilda kategorier som anges i artikel 3.2 b–j ett visst ämne ska höra,
- c) huruvida en bestämd produkt tillhör en livsmedelskategori eller är ett livsmedel som anges i bilaga I eller bilaga III del B.



**▼B**

## KAPITEL IV

**MÄRKNING***Artikel 14***Märkning av aromer som inte är avsedda att säljas till slutkonsumenter**

1. Aromer som inte är avsedda att säljas till slutkonsumenter får saluföras endast med märkning enligt artiklarna 15 och 16, vilken ska vara väl synlig, klart läslig och outplånlig. Informationen enligt artikel 15 ska anges på ett språk som lätt kan förstås av köparna.

2. Den medlemsstat i vilken produkten saluförs får inom sitt eget territorium i enlighet med fördraget föreskriva att den information som föreskrivs i artikel 15 ska lämnas på ett eller flera av gemenskapens officiella språk, vilka fastställs av medlemsstaten. Detta ska inte hindra att denna information anges på flera språk.

*Artikel 15***Allmänna märkningskrav för aromer som inte är avsedda att säljas till slutkonsumenter**

1. Om aromer som inte är avsedda att säljas till slutkonsumenter säljs var för sig eller blandade med varandra och/eller med andra livsmedels ingredienser och/eller om andra ämnen har tillförts till dem i enlighet med artikel 3.4, ska följande uppgifter anges på förpackningar eller behållare:

- a) Försäljningsbeskrivningen: antingen ordet ”arom”, ett mer specifikt namn eller en beskrivning av aromen.
- b) Uppgiften ”för livsmedel” eller ”för begränsad användning i livsmedel” eller en mer specifik hänvisning till den avsedda användningen i livsmedel.
- c) Vid behov särskilda villkor för lagring och/eller användning.
- d) Ett märke för identifiering av sändningen eller partiet.
- e) En förteckning, i fallande ordning efter vikt, över
  - i) de kategorier av aromer som ingår och
  - ii) namnen på alla andra ämnen eller material i produkten, eller, i tillämpliga fall, deras E-nummer.
- f) Tillverkarens, förpackarens eller säljarens namn eller firmanamn och adress.
- g) En uppgift om högsta mängd av varje beståndsdel eller grupp av beståndsdelar som endast får förekomma i en begränsad mängd i livsmedel och/eller lämplig, tydlig och lätt begriplig information som gör det möjligt för köparen att följa bestämmelserna i denna förordning eller annan tillämplig gemenskapslagstiftning.
- h) Nettomängden.
- i) Datum för minsta hållbarhetstid eller sista förbrukningsdag.
- j) I tillämpliga fall uppgifter om en arom eller andra ämnen som avses i denna artikel och som förtecknas i bilaga IIIa till direktiv 2000/13/EG när det gäller uppgifter om ingredienser som förekommer i livsmedel.

**▼B**

2. Genom undantag från punkt 1 behöver de uppgifter som krävs enligt punkt 1 e och 1 g lämnas endast i de handlingar om sändningen som ska överlämnas senast vid leveransen, förutsatt att uppgiften ”ej för försäljning i detaljhandeln” är väl synlig på den förpackning eller behållare som innehåller produkten i fråga.
3. Genom undantag från punkt 1 behöver alla uppgifter om aromer som levereras i tankar endast anges i de medföljande handlingar som avser sändningen och som ska överlämnas vid leveransen.

*Artikel 16***Särskilda krav för användningen av beteckningen ”naturlig”**

1. Om uttrycket ”naturlig” används för att beskriva en arom i den försäljningsbeskrivning som avses i artikel 15.1 a, ska bestämmelserna i punkterna 2–6 i denna artikel tillämpas.
2. Uttrycket ”naturlig” får användas för att beskriva en arom endast om den aromgivande beståndsdelen uteslutande består av aromberedningar och/eller naturliga aromämnen.
3. Uttrycket ”naturligt aromämne/naturliga aromämnen” får användas endast för aromer i vilka den aromgivande beståndsdelen uteslutande består av naturliga aromämnen.
4. Uttrycket ”naturlig” får användas i kombination med en hänvisning till ett livsmedel, en livsmedelskategori eller ett vegetabiliskt eller animaliskt ursprungsmaterial för aromer endast om den aromgivande beståndsdelen uteslutande eller till minst 95 viktprocent framställts av det ursprungsmaterial som det hänvisas till.

**▼C1**

Beskrivningen ska lyda ”naturlig ’livsmedel eller livsmedelskategori eller ursprungsmaterial’ arom”.

►C1 5. Beteckningen ”naturlig ’livsmedel eller livsmedelskategori eller ursprungsmaterial’ arom med andra naturliga aromer” ◀ får användas endast om den aromgivande beståndsdelen delvis kommer från det ursprungsmaterial som det hänvisas till och dess arom är lätt att känna igen.

6. Uttrycket ”naturlig arom” får användas endast om den aromgivande beståndsdelen kommer från olika ursprungsmaterial och ursprungsmaterialens arom eller smak inte skulle framgå av en hänvisning till dessa.

*Artikel 17***Märkning av aromer som är avsedda att säljas till slutkonsumenter**

1. Utan att det påverkar tillämpningen av direktiv 2000/13/EG, rådets direktiv 89/396/EEG av den 14 juni 1989 om identifikationsmärkning av livsmedelspartier<sup>(1)</sup> och förordning (EG) nr 1829/2003 får aromer som säljs var för sig eller blandade med varandra och/eller med andra livsmedels ingredienser och/eller till vilka andra ämnen har tillförts och som är avsedda att säljas till slutkonsumenter saluföras endast om uppgiften ”för livsmedel” eller ”för begränsad användning i livsmedel” eller en mer specifik hänvisning till den avsedda användningen i livsmedel anges på förpackningen, på ett sådant sätt att den är väl synlig, klart läsbar och outplånlig.

<sup>(1)</sup> EGT L 186, 30.6.1989, s. 21.

**▼B**

2. Om beteckningen ”naturlig” används för att beskriva en arom i den försäljningsbeskrivning som avses i artikel 15.1 a, ska artikel 16 tillämpas.

*Artikel 18***Övriga märkningskrav**

Artiklarna 14–17 ska inte påverka tillämpningen av mer detaljerade eller långtgående lagar eller andra författningar om vikt och mått eller om presentation, klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar eller om transport av sådana ämnen och beredningar.

## KAPITEL V

**FÖRFARANDEBESTÄMMELSER OCH TILLÄMPNING***Artikel 19***Rapportering från livsmedelsföretagare**

1. Den som framställer eller använder ett aromämne eller dennes representant ska på kommissionens begäran underrätta denna om den mängd av ämnet som tillförts livsmedel i gemenskapen under en period av 12 månader. De uppgifter som lämnas i detta sammanhang ska behandlas konfidentiellt, såvida uppgifterna inte krävs för en säkerhetsbedömning.

Kommissionen ska göra uppgifter om användningsnivåer för specifika livsmedelskategorier i gemenskapen tillgängliga för medlemsstaterna.

2. I tillämpliga fall ska, när det gäller en arom som redan har godkänts enligt denna förordning och som framställs med produktionsmetoder eller ursprungsmaterial som väsentligt avviker från dem som ingått i myndighetens riskbedömning, den som framställer eller använder aromen före saluföringen av den lämna de uppgifter till kommissionen som behövs för att myndigheten ska kunna genomföra en utvärdering av aromen med avseende på förändringen i produktionsmetod eller egenskaper.

3. Den som framställer eller använder aromer och/eller ursprungsmaterial ska omedelbart underrätta kommissionen om nya vetenskapliga eller tekniska uppgifter som vederbörande har kännedom om och tillgång till och som skulle kunna påverka säkerhetsbedömningen av aromämnet.

4. Närmare bestämmelser för tillämpningen av punkt 1 ska antas i enlighet med det föreskrivande förfarande som avses i artikel 21.2.

*Artikel 20***Medlemsstaternas övervakning och rapportering**

1. Medlemsstaterna ska upprätta system för övervakning av konsumtion och användning av de aromer som ingår i gemenskapsförteckningen och av konsumtionen av de ämnen som förtecknas i bilaga III på grundval av en riskbaserad metod samt med lämpliga intervaller rapportera resultaten till kommissionen och myndigheten.

**▼B**

2. Efter samråd med myndigheten ska gemensamma metoder för medlemsstaternas insamling av uppgifter om konsumtionen och användningen av aromerna i gemenskapsförteckningen och ämnena i bilaga III antas i enlighet med det föreskrivande förfarande som avses i artikel 21.2 senast den 20 januari 2011.

*Artikel 21***Kommittéförfarande**

1. Kommissionen ska biträdas av ständiga kommittén för livsmedelskedjan och djurhälsa.

2. När det hänvisas till denna punkt ska artiklarna 5 och 7 i beslut 1999/468/EG tillämpas, med beaktande av bestämmelserna i artikel 8 i det beslutet.

Den tid som avses i artikel 5.6 i beslut 1999/468/EG ska vara tre månader.

3. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 5a.1–5a.4 och artikel 7 i beslut 1999/468/EG tillämpas, med beaktande av bestämmelserna i artikel 8 i det beslutet.

4. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 5a.1, 5a.2, 5a.4 och 5a.6 samt artikel 7 i beslut 1999/468/EG tillämpas, med beaktande av bestämmelserna i artikel 8 i det beslutet.

*Artikel 22***Ändringar av bilagorna II–V**

Ändringar av bilagorna II–V till denna förordning som görs för att ta hänsyn till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen och som avser att ändra icke väsentliga delar av denna förordning ska antas i enlighet med det föreskrivande förfarande med kontroll som avses i artikel 21.3, vid behov efter yttrande från myndigheten.

Om det finns tvingande, brådskande skäl får kommissionen använda det skyndsamma förfarande som avses i artikel 21.4.

*Artikel 23***Gemenskapens finansiering av harmoniserade åtgärder**

Den rättsliga grunden för finansieringen av åtgärder som följer av denna förordning ska vara artikel 66.1 c i förordning (EG) nr 882/2004.

## KAPITEL VI

**ÖVERGÅNGS- OCH SLUTBESTÄMMELSER***Artikel 24***Upphävanden**

1. Direktiv 88/388/EEG, beslut 88/389/EEG och direktiv 91/71/EEG ska upphöra att gälla med verkan från och med den 20 januari 2011.

**▼B**

2. Förordning (EG) nr 2232/96 ska upphöra att gälla från och med den dag då den förteckning som avses i artikel 2.2 i den förordningen börjar tillämpas.
3. Hänvisningar till de upphävda rättsakterna ska anses som hänvisningar till denna förordning.

*Artikel 25*

**Införande av förteckningen över aromämnen i gemenskapsförteckningen över aromer och ursprungsmaterial samt övergångsbestämmelser**

1. Gemenskapsförteckningen ska upprättas genom att den förteckning över aromämnen som avses i artikel 2.2 i förordning (EG) nr 2232/96 införs i bilaga I till denna förordning när den antas.
2. Förordning (EG) nr 1331/2008 ska tillämpas vid utvärdering och godkännande av aromämnen som inte omfattas av det utvärderingsprogram som föreskrivs i artikel 4 i förordning (EG) nr 2232/96 till dess att gemenskapsförteckningen har upprättats.

Genom undantag från det förfarandet ska den tidsfrist på nio månader som anges i artikel 5.1 och artikel 7 i förordning (EG) nr 1331/2008 inte gälla för sådana utvärderingar och godkännanden.

3. Eventuella övergångsbestämmelser som avser att ändra icke väsentliga delar av denna förordning, bland annat genom att komplettera den, ska fastställas i enlighet med det föreskrivande förfarande med kontroll som avses i artikel 21.3.

**▼M6**

\_\_\_\_\_

**▼M2**

\_\_\_\_\_

**▼B***Artikel 28*

**Ändring av förordning (EG) nr 110/2008**

Förordning (EG) nr 110/2008 ska ändras på följande sätt:

1. I artikel 5.2 ska led c ersättas med följande:
  - ”c) De får innehålla aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 b i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1334/2008 av den 16 december 2008 om aromer och vissa livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper för användning i och på livsmedel (\*) och aromberedningar enligt definitionen i artikel 3.2 d i den förordningen.

(\*) EUT L 354, 31.12.2008, s. 34.”

2. I artikel 5.3 ska led c ersättas med följande:
  - ”c) De får innehålla en eller flera aromer enligt definitionerna i artikel 3.2 a i förordning (EG) nr 1334/2008.”

**▼B**

3. I bilaga I ska punkt 9 ersättas med följande:

”9. *Aromatisering*

Användning av en eller flera av de aromer som anges i artikel 3.2 a i förordning (EG) nr 1334/2008 vid framställning av en spritdryck.”

4. Bilaga II ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 19 c ska ersättas med följande:

”c) Andra aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 b i förordning (EG) nr 1334/2008 och/eller aromberedningar enligt definitionen i artikel 3.2 d i den förordningen, och/eller aromatiska växter eller delar av aromatiska växter får dessutom användas, men de organoleptiska egenskaperna för enbär ska kunna urskiljas, även om de ibland är försvagade.”

b) Punkt 20 c ska ersättas med följande:

”c) Endast aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 b i förordning (EG) nr 1334/2008 och/eller arompreparat enligt definitionen i artikel 3.2 d i den förordningen får användas vid framställningen av gin så att smaken av enbär dominerar.”

c) Punkt 21 a ii ska ersättas med följande:

”ii) som är en blandning av den produkt som erhållits genom en sådan destillering och jordbruksalkohol med samma sammansättning, renhet och alkoholhalt; aromämnen och/eller sådana aromberedningar som avses i kategori 20 c får också användas för att smaksätta destillerad gin.”

d) Punkt 23 c ska ersättas med följande:

”c) Andra aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 b i förordning (EG) nr 1334/2008, och/eller aromberedningar enligt definitionen i artikel 3.2 d i den förordningen, får dessutom användas, men smaken av kummin ska dominera.”

e) Punkt 24 c ska ersättas med följande:

”c) Andra naturliga aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 c i förordning (EG) nr 1334/2008 och/eller aromberedningar enligt definitionen i artikel 3.2 d i den förordningen får också användas, men aromen ska till stor del tillskrivas destillat av kummin (*Carum carvi* L.) och/eller dillfrön (*Anethum graveolens* L.); eteriska oljor får inte användas.”

f) Punkt 30 a ska ersättas med följande:

”a) Bitter spritdryck eller bitter är en spritdryck med en dominerande bitter smak, som framställs genom att jordbruksalkohol smaksatts med aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 b i förordning (EG) nr 1334/2008 och/eller aromberedningar enligt definitionen i artikel 3.2 d i den förordningen.”

**▼B**

g) I punkt 32 c ska första stycket och inledningen till andra stycket ersättas med följande:

”c) Aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 b i förordning (EG) nr 1334/2008 och aromberedningar enligt definitionen i artikel 3.2 d i den förordningen får användas vid framställning av likör. Endast naturliga aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 c i förordning (EG) nr 1334/2008 och aromberedningar enligt definitionen i artikel 3.2 d i den förordningen får emellertid användas vid framställningen av följande likörer:”

h) Punkt 41 c ska ersättas med följande:

”c) Endast aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 b i förordning (EG) nr 1334/2008 och aromberedningar enligt definitionen i artikel 3.2 d i den förordningen får användas vid framställning av ägglikör eller advocaat eller avocat eller advokat.”

i) Punkt 44 a ska ersättas med följande:

”a) Väkevä glögi eller spritglögg är en spritdryck som framställts genom att jordbruksalkohol smaksatts med aromämnen av kryddnejlika och/eller kanel, genom en av följande processer eller en kombination av dessa: urlakning och/eller destillering, omdestillering av alkoholen tillsammans med delar av de kryddor som nämns ovan, tillsats av naturliga aromämnen enligt definitionen i artikel 3.2 c i förordning (EG) nr 1334/2008 av kryddnejlika eller kanel eller en kombination av dessa metoder.”

j) Punkt 44 c ska ersättas med följande:

”c) Andra aromer, aromämnen och/eller aromberedningar enligt definitionerna i artikel 3.2 b, d och h i förordning (EG) nr 1334/2008 får också användas, men aromen av de nämnda kryddorna ska dominera.”

k) Berör inte den svenska versionen.

**▼M1****▼B***Artikel 30***Ikraftträdande**

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 20 januari 2011.

Artikel 10 ska tillämpas från och med 18 månader efter det att gemenskapsförteckningen har börjat tillämpas.

Artiklarna 26 och 28 ska tillämpas från och med den dag då gemenskapsförteckningen börjar gälla.

**▼B**

Artikel 22 ska tillämpas från och med den 20 januari 2009. Livsmedel som lagligen släpps ut på marknaden eller märks före den 20 januari 2011 och inte uppfyller kraven i denna förordning får saluföras fram till deras datum för minsta hållbarhetstid eller sista förbrukningsdag.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.



▼ **B***BILAGA I*▼ **M2****UNIONSFÖRTECKNING ÖVER AROMÄMNEN OCH  
URSPRUNGSMATERIAL**

## DEL A

**Unionsförteckning över aromämnen***AVSNITT 1***Förteckningens innehåll**

Tabell 1 innehåller följande uppgifter:

Kolumn 1 (FL-nr): ämnets unika identifieringsnummer.

Kolumn 2 (Kemiskt namn): ämnets namn.

Kolumn 3 (CAS-nr): ämnets registreringsnummer i *Chemical Abstracts Service* (CAS).

Kolumn 4 (JECFA-nr): nummer enligt FAO/WHO:s gemensamma expertkommitté för livsmedelstillsatser (JECFA)

Kolumn 5 (CoE-nr): Europarådets nummer

Kolumn 6 (Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges): Renheten hos aromämnet i fråga ska vara minst 95 %. Om renheten är lägre ska aromämnets sammansättning anges i den här kolumnen.

Kolumn 7 (Begränsningar i fråga om användning): Det är tillåtet att använda aromämnet i enlighet med god tillverkningssed om inga särskilda begränsningar anges i den här kolumnen. Aromämnen med begränsningar i fråga om användning får endast tillsättas de angivna livsmedelskategorierna och enligt särskilda användningsvillkor. Vid tillämpningen av begränsningarna ska det hänvisas till följande livsmedelskategorier enligt bilaga II i förordning (EG) nr 1333/2008:

▼ **M33**

| Kategorinummer | Livsmedelskategori   |
|----------------|--|
| <b>0.</b>      | <b>Alla livsmedelskategorier</b>   |
| <b>01.</b>     | <b>Mjölkprodukter och motsvarande icke mjölkbaserade produkter</b>   |
| 01.1           | Ej smaksatt, pastöriserad och steriliserad (inklusive UHT-behandlad) mjölk   |
| 01.2           | Ej smaksatta, syrade mjölkprodukter, inklusive ej smaksatt kärnmjölk (utom steriliserad kärnmjölk) som inte värmebehandlats efter syring |
| 01.3           | Ej smaksatta, syrade mjölkprodukter som värmebehandlats efter syring   |
| 01.4           | Smaksatta, syrade mjölkprodukter, inklusive värmebehandlade produkter  |
| 01.5           | Dehydratiserad mjölk enligt definitionen i direktiv 2001/114/EG  |
| 01.6           | Grädde och gräddpulver   |
| 01.6.1         | Ej smaksatt, pastöriserad grädde (utom grädde med reducerad fetthalt)  |
| 01.6.2         | Ej smaksatta, syrade gräddprodukter med levande mikroorganismer och ersättningsprodukter med ett fettinnehåll under 20 %                 |
| 01.6.3         | Andra typer av grädde  |
| 01.7           | Ost och ostprodukter   |

▼ **M33**

| Kategorinummer | Livsmedelskategori  |
|----------------|---|
| 01.7.1         | Icke mognadslagrad ost utom produkter som omfattas av kategori 16   |
| 01.7.2         | Mognadslagrad ost   |
| 01.7.3         | Ätlig ostskorpa   |
| 01.7.4         | Vassleost   |
| 01.7.5         | Smältost  |
| 01.7.6         | Ostprodukter (utom produkter som omfattas av kategori 16)   |
| 01.8           | Icke mjölkbaserade motsvarigheter till mjölkprodukter, inklusive mjölk- och gräddersättningsmedel för drycker                         |
| 01.9           | Ätliga kaseinater   |
| 02.            | Fetter och oljor samt fett- och oljeemulsioner  |
| 02.1           | Huvudsakligen vattenfria fetter och oljor (utom vattenfritt mjölkfett)  |
| 02.2           | Fett- och oljeemulsioner huvudsakligen av typen vatten-i-olja   |
| 02.2.1         | Smör, koncentrerat smör, smörolja och vattenfritt mjölkfett   |
| 02.2.2         | Andra fett- och oljeemulsioner inklusive bredbara fetter enligt definitionerna i förordning (EG) nr 1234/2007 och flytande emulsioner |
| 02.3           | Vegetabilisk olja för sprejning av pannor, plåtar och formar  |
| 03.            | Glassvaror  |
| 04.            | Frukter, bär och grönsaker  |
| 04.1           | Obearbetade frukter, bär och grönsaker  |
| 04.1.1         | Hela färska frukter, bär och grönsaker  |
| 04.1.2         | Skalade, skurna och hackade frukter, bär och grönsaker  |
| 04.1.3         | Frysta frukter, bär och grönsaker   |
| 04.2           | Bearbetade frukter, bär och grönsaker   |
| 04.2.1         | Torkade frukter, bär och grönsaker  |
| 04.2.2         | Frukter, bär och grönsaker inlagda i ättika, olja eller saltlake  |
| 04.2.3         | Frukt, bär och grönsaker på burk eller i glas   |
| 04.2.4         | Beredningar av frukt, bär och grönsaker, utom produkter som omfattas av 5.4   |
| 04.2.4.1       | Beredningar av frukt, bär och grönsaker utom kompott  |
| 04.2.4.2       | Kompott, utom produkter som omfattas av kategori 16   |

▼ **M33**

| Kategorinummer | Livsmedelskategori   |
|----------------|--|
| 04.2.5         | Sylt, gelé, marmelad och liknande produkter  |
| 04.2.5.1       | Extra sylt, extra marmelad och extra gelé enligt direktiv 2001/113/EG  |
| 04.2.5.2       | Sylt, gelé, marmelad och sötad kastanjepuré enligt direktiv 2001/113/EG                                      |
| 04.2.5.3       | Andra liknande bredbara pålägg baserade på frukt, bär och grönsaker  |
| 04.2.5.4       | Nötsmör och nötbaserade bredbara pålägg  |
| 04.2.6         | Bearbetade potatisprodukter  |
| 05.            | Konfektyrvaror   |
| 05.1           | Kakao- och chokladvaror som omfattas av direktiv 2000/36/EG  |
| 05.2           | Andra konfektyrvaror inklusive mikrosötsaker för frisk andedräkt   |
| 05.3           | Tuggummi   |
| 05.4           | Dekorationer, överdrag och fyllningar, utom frukt- och bärbaserade fyllningar som omfattas av kategori 4.2.4 |
| 06.            | Spannmål och spannmålsprodukter  |
| 06.1           | Hela, krossade eller pressade korn av spannmål   |
| 06.2           | Mjöl och andra malda produkter samt stärkelse  |
| 06.2.1         | Mjöl   |
| 06.2.2         | Stärkelse  |
| 06.3           | Frukostcerealier   |
| 06.4           | Pasta  |
| 06.4.1         | Färsk pasta  |
| 06.4.2         | Torkad pasta   |
| 06.4.3         | Färsk förkokt pasta  |
| 06.4.4         | Potatisgnocchi   |
| 06.4.5         | Fyllningar för fylld pasta (ravioli och liknande)  |
| 06.5           | Nudlar   |
| 06.6           | Smet   |
| 06.7           | Förkokt eller bearbetad spannmål   |
| 07.            | Bageriprodukter  |
| 07.1           | Matbröd och portionsbröd   |
| 07.1.1         | Matbröd endast tillverkat av vetemjöl, vatten, jäst eller surdeg samt salt                                   |

▼ **M33**

| Kategorinummer | Livsmedelskategori  |
|----------------|---|
| 07.1.2         | <i>Pain courant français; friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>  |
| 07.2           | Finare bageriprodukter  |
| <b>08.</b>     | <b>Kött</b>   |
| 08.1           | Färskt kött utom köttberedningar enligt definitionen i förordning (EG) nr 853/2004  |
| 08.2           | Köttberedningar enligt definitionen i förordning (EG) nr 853/2004   |
| 08.3           | Köttprodukter   |
| 08.3.1         | Icke värmebehandlade köttprodukter  |
| 08.3.2         | Värmebehandlade köttprodukter   |
| 08.3.3         | Naturtarm och ätliga överdrag och dekorationer till kött  |
| 08.3.4         | Traditionella och traditionellt saltade köttprodukter som omfattas av särskilda bestämmelser avseende nitriter och nitrater   |
| 08.3.4.1       | Traditionella produkter som saltats genom nedsänkning i bad (Köttprodukterna läggs i en saltnings-/rinningslösning som innehåller nitriter och/eller nitrater, salt och andra beståndsdelar)  |
| 08.3.4.2       | Traditionella torrsaltade produkter (Torrsaltning innebär att en saltblandning som innehåller nitriter och/eller nitrater, salt och andra beståndsdelar torrappliceras på köttets yta, följt av en stabiliserings-/mognadsperiod)                     |
| 08.3.4.3       | Andra traditionella och traditionellt saltade produkter (inklusive bad i saltlösning och torrsaltning använda i kombination, eller nitrit och/eller nitrat ingår i en sammansatt produkt, eller saltlösningen sprutas in i produkten före tillagning) |
| 09.            | Fisk och fiskeriprodukter   |
| 09.1           | Obearbetad fisk och obearbetade fiskeriprodukter  |
| 09.1.1         | Obearbetad fisk   |
| 09.1.2         | Obearbetade blöt- och kräftdjur   |
| 09.2           | Bearbetad fisk och bearbetade fiskeriprodukter inklusive blöt- och kräftdjur  |
| 09.3           | Fiskrom   |
| 10.            | Ägg och äggprodukter  |
| 10.1           | Obearbetade ägg   |
| 10.2           | Bearbetade ägg och äggprodukter   |
| 11.            | Sockerarter, olika former av sirap, honung och bordssötningemedel   |
| 11.1           | Sockerarter och olika former av sirap enligt definitionerna i direktiv 2001/111/EG  |
| 11.2           | Andra former av sockerarter och sirap   |
| 11.3           | Honung enligt definitionen i direktiv 2001/110/EG   |

▼ **M33**

| Kategorinummer | Livsmedelskategori   |
|----------------|--|
| 11.4           | Bordssötningemedel   |
| 11.4.1         | Bordssötningemedel i flytande form   |
| 11.4.2         | Bordssötningemedel i pulverform  |
| 11.4.3         | Bordssötningemedel i tablettform   |
| 12.            | Salt, kryddor, soppor, såser, sallader och proteinprodukter  |
| 12.1           | Salt och saltersättningar  |
| 12.1.1         | Salt   |
| 12.1.2         | Saltersättningar   |
| 12.2           | Örter, kryddor och smaksättningspreparat   |
| 12.2.1         | Örter och kryddor  |
| 12.2.2         | Smaksättningspreparat  |
| 12.3           | Ättika/vinäger och utspädd ättiksyra (utspädd med vatten till 4–30 volymprocent)   |
| 12.4           | Senap  |
| 12.5           | Soppor och buljonger   |
| 12.6           | Såser  |
| 12.7           | Sallader och smakrika bredbara smörgåspålägg   |
| 12.8           | Jäst och jästprodukter   |
| 12.9           | Proteinprodukter, utom produkter som omfattas av kategori 1.8  |
| <b>13.</b>     | <b>Livsmedel för särskilda näringsändamål enligt definitionen i direktiv 2009/39/EG</b>  |
| 13.1           | Livsmedel för spädbarn och småbarn   |
| 13.1.1         | Modersmjölksersättning enligt definitionen i kommissionens direktiv 2006/141/EG <sup>(1)</sup>   |
| 13.1.2         | Tillskottsnäring enligt definitionen i direktiv 2006/141/EG  |
| 13.1.3         | Beredda spannmålsbaserade livsmedel och barnmat för spädbarn och småbarn enligt definitionerna i kommissionens direktiv 2006/125/EG <sup>(2)</sup>                               |
| 13.1.4         | Andra livsmedel för småbarn  |
| 13.1.5         | Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och småbarn enligt definitionen i kommissionens direktiv 1999/21/EG <sup>(3)</sup> och specialprodukter för spädbarn |
| 13.1.5.1       | Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål för spädbarn och specialprodukter för spädbarn  |
| 13.1.5.2       | Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål för bebisar och småbarn enligt definitionen i direktiv 1999/21/EG   |

▼ **M33**

| Kategorinummer | Livsmedelskategori  |
|----------------|---|
| 13.2           | Dietlivsmedel för speciella medicinska ändamål enligt definitionen i direktiv 1999/21/EG (utom produkter som omfattas av kategori 13.1.5)   |
| 13.3           | Dietprodukter för viktkontroll som är avsedda att ersätta hela det dagliga intaget av föda eller enstaka måltider (hela eller delar av den dagliga kosten)  |
| 13.4           | Livsmedel för personer med glutenintolerans enligt definitionen i kommissionens förordning (EG) nr 41/2009 <sup>(4)</sup>   |
| <b>14.</b>     | <b>Drycker</b>  |
| 14.1           | Alkoholfria drycker   |
| 14.1.1         | Vatten, inklusive naturligt mineralvatten enligt definitionen i direktiv 2009/54/EG och källvatten samt alla former av buteljerat eller förpackat vatten  |
| 14.1.2         | Fruktjuice enligt definitionen i direktiv 2001/112/EG och grönsaksjuice   |
| 14.1.3         | Fruktnektar enligt definitionen i direktiv 2001/112/EG, grönsaksnektar och liknande produkter Grupp I   |
| 14.1.4         | Smaksatta drycker   |
| 14.1.5         | Kaffe, te, örtte, fruktte, bärte, cikoria; extrakt av te, örtte, fruktte, bärte och cikoria; beredningar för te, plantte, fruktte, bärte och te av spannmål samt blandningar och instantblandningar av sådana produkter |
| 14.1.5.1       | Kaffe, kaffeextrakt   |
| 14.1.5.2       | Övriga  |
| 14.2           | Alkoholhaltiga drycker, inklusive motsvarande produkter som är alkoholfria eller har låg alkoholhalt  |
| 14.2.1         | Öl och maldrycker   |
| 14.2.2         | Vin och andra produkter enligt definitionerna i del II i bilaga VII till förordning (EU) nr 1308/2013   |
| 14.2.3         | Äppelcider och päroncider   |
| 14.2.4         | Fruktvin, bärvin och <i>made wine</i>   |
| 14.2.5         | Mjöd  |
| 14.2.6         | Spritdrycker enligt definitionen i förordning (EU) 2019/787   |
| 14.2.7         | Aromatiserade vinprodukter enligt definitionen i förordning (EU) nr 251/2014  |
| 14.2.7.1       | Aromatiserade viner   |
| 14.2.7.2       | Aromatiserade vinbaserade drycker   |
| 14.2.7.3       | Aromatiserade drinkar baserade på vinprodukter  |
| 14.2.8         | Andra alkoholhaltiga drycker inklusive blandningar av alkoholhaltiga drycker med alkoholfria drycker och andra alkoholhaltiga drycker baserade på destillerad alkohol med en alkoholhalt på mindre än 15 volymprocent   |
| <b>15.</b>     | <b>Konsumtionsfärdiga snacks</b>  |
| 15.1           | Snacks baserade på potatis, spannmål, mjöl eller stärkelse  |

▼ **M33**

| Kategorinummer | Livsmedelskategori  |
|----------------|---|
| 15.2           | Bearbetade nötter   |
| <b>16.</b>     | <b>Desserter, utom produkter som omfattas av kategorierna 1, 3 och 4</b>                                    |
| <b>17.</b>     | <b>Kosttillskott enligt definitionen i direktiv 2002/46/EG</b>  |
| 17.1           | Kosttillskott i fast form, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn                                      |
| 17.2           | Kosttillskott i flytande form, utom kosttillskott för spädbarn och småbarn                                  |
| <b>18.</b>     | <b>Bearbetade livsmedel som inte omfattas av kategorierna 1–17, utom livsmedel för spädbarn och småbarn</b> |

<sup>(1)</sup> EUT L 401, 30.12.2006, s. 1.

<sup>(2)</sup> EUT L 339, 6.12.2006, s. 16.

<sup>(3)</sup> EUT L 91, 7.4.1999, s. 29.

<sup>(4)</sup> EUT L 16, 21.1.2009, s. 3.

▼ **M2**

Kolumn 8 (Fotnoter): Fotnot 1 tilldelas aromämnen för vilka myndigheten ska slutföra utvärderingen. Fotnoterna 2–4 hänvisar till de tidsfrister som fastställts för sökanden så att de kan följa myndighetens anmodanden i de offentliggjorda yttrandena. Om de nödvändiga uppgifterna inte lämnas in inom den begärda tiden ska aromämnet i fråga tas bort från unionsförteckningen. Myndigheten ska utvärdera de inlämnade uppgifterna inom nio månader från det att den mottagit dem. För de ämnen som redan har utvärderats av JECFA anges JECFA-nr i kolumn 4.

<sup>(1)</sup> myndigheten ska slutföra utvärderingen

<sup>(2)</sup> ytterligare vetenskapliga uppgifter ska lämnas in senast den 31 december 2012

<sup>(3)</sup> ytterligare vetenskapliga uppgifter ska lämnas in senast den 30 juni 2013

<sup>(4)</sup> ytterligare vetenskapliga uppgifter ska lämnas in senast den 31 december 2013

▼ **M33**

<sup>(5)</sup> ytterligare vetenskapliga uppgifter ska lämnas in inom en tidsram som överenskommit med kommissionens avdelningar, så att myndigheten kan slutföra utvärderingen.

▼ **M2**

Kolumn 9 (Hänvisning): Hänvisning till det vetenskapliga organ som har genomfört utvärderingen.

*AVSNITT 2**Anmärkning*

*Anm. 1:* Ammonium-, natrium-, kalium- och kalciumsalter samt klorider, karbonater och sulfater omfattas av de generiska ämnen, under förutsättning att de har aromgivande egenskaper.

*Anm. 2:* Om det godkända aromämnet är ett racemat (dvs. en blandning med lika delar av de optiska isomererna) ska både S- och R-formen godkännas för användning. Om endast R-formen har godkänts så omfattas inte även S-formen av det godkännandet och vice versa.

*Anm. 3:* Maximihalter syftar på halter i eller på livsmedel såsom de saluförs. Genom undantag från denna princip ska maximihalterna, när det gäller torkade och/eller koncentrerade livsmedel som behöver rekonstitueras, tillämpas på livsmedlet efter det att det rekonstituerats enligt anvisningarna på etiketten och med beaktande av den minsta utspädningsfaktorn.

*Anm. 4:* Ett aromämne får förekomma

- i andra sammansatta livsmedel än de som anges i bilagan om aromämnet är tillåtet i någon av ingredienserna i det sammansatta livsmedlet,
- i livsmedel som uteslutande kommer att användas vid beredningen av ett sammansatt livsmedel, under förutsättning att det sammansatta livsmedlet uppfyller kraven i denna förordning.

Tabell 1

| (1)    | (2)                         | (3)       | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------|-----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 01.001 | limonen                     | 138-86-3  |          | 491    |  |                                     |        | Efsa       |
| 01.002 | 1-isopropyl-4-metylbensen   | 99-87-6   | 1325     | 620    |  |                                     |        | Efsa       |
| 01.003 | pin-2(10)-en                | 127-91-3  | 1330     | 2114   |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.004 | pin-2(3)-en                 | 80-56-8   | 1329     | 2113   |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.005 | terpinolen                  | 586-62-9  | 1331     | 2115   |  |                                     |        | Efsa       |
| 01.006 | alfa-fellandren             | 99-83-2   | 1328     | 2117   | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10–12 % cymen och andra terpenkolväten   |                                     |        | Efsa       |
| 01.007 | beta-karyofyllen            | 87-44-5   | 1324     | 2118   | 80–92 % beta-karyofyllen och 15–19 % C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> -terpenkolväten (t.ex. valencen)  |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.008 | myrcen                      | 123-35-3  | 1327     | 2197   | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> -terpenkolväten (t.ex. valencen). Den minsta analyserade mängden kan innehålla spår av limonen, alfa- och beta-pinen samt andra vanliga C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> -terpener. |                                     | 4      | Efsa       |
| 01.009 | kamfen                      | 79-92-5   | 1323     | 2227   | Minst 80 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 15–19 % C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> -terpenkolväten (t.ex. valencen)   |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.010 | 1-isopropenyl-4-metylbensen | 1195-32-0 | 1333     | 2260   |  |                                     |        | Efsa       |



▼ M2

| (1)                  | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|----------------------|-----------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr                | Kemiskt namn                | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| ▼ <u>M9</u><br>_____ |                             |            |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M5</u><br>_____ |                             |            |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>          |                             |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 01.016               | 1,4(8),12-bisabolatrien     | 495-62-5   | 1336     | 10979  |  |                                     |        | Efsa       |
| 01.017               | valencen                    | 4630-07-3  | 1337     | 11030  | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 1–4 % C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> -seskviterpener        |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.018               | beta-ocimen                 | 13877-91-3 | 1338     | 11015  | Minst 80 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 15–17 % cis-beta-ocimen                                      |                                     | 4      | Efsa       |
| 01.019               | alfa-terpinen               | 99-86-5    | 1339     | 11023  | Minst 89 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 6–7 % 1,4- och 1,8-cineol                                    |                                     |        | Efsa       |
| 01.020               | gamma-terpinen              | 99-85-4    | 1340     | 11025  |  |                                     |        | Efsa       |
| 01.024               | beta-bourbonen              | 5208-59-3  | 1345     | 11931  |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.026               | 1(5),7(11)-guajadien        | 88-84-6    | 1347     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.027               | bisabola-1,8,12-trien       | 17627-44-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 01.028               | beta-bisabolen              | 495-61-4   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 01.029               | delta-3-karen               | 13466-78-9 | 1342     | 10983  | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % beta-pinen, 1–2 % limonen, 1–2 % myrcen, 0–1 % p-cymen |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.033               | 2,2-dimetylhexan            | 590-73-8   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 01.034               | 2,4-dimetylhexan            | 589-43-5   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 01.035               | 2,6-dimetylokta-2,4,6-trien | 673-84-7   |          |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.038               | dodekan                     | 112-40-3   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 01.039 | delta-elemen                    | 20307-84-0 |          | 10996  |   |                                     |        | Efsa       |
| 01.040 | alfa-farnesen                   | 502-61-4   | 1343     | 10998  | Minst 38 % alfa och 29 % beta (summan av cis- och transisomerer). Beståndsdelar i mindre mängder: 20 % bisabolen, högst 10 % andra isomerer (valencen, bourbonen, kadinen, gujen) |                                     | 4      | Efsa       |
| 01.045 | D-limonen                       | 5989-27-5  | 1326     | 491    |   |                                     |        | Efsa       |
| 01.046 | L-limonen                       | 5989-54-8  |          | 491    |   |                                     |        | Efsa       |
| 01.054 | pentadekan                      | 629-62-9   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 01.057 | tetradekan                      | 629-59-4   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 01.059 | 4(10)-tujen                     | 3387-41-5  |          | 11018  |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.061 | undeka-1,3,5-trien              | 16356-11-9 | 1341     |        | Minst 94 % (summan av cis- och transisomerer). Beståndsdelar i mindre mängder: 2,4,6-undekatrien (Z,Z,E)  |                                     | 4      | Efsa       |
| 01.064 | cis-3,7-dimetyl-1,3,6-oktatrien | 3338-55-4  |          |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.070 | 1-okten                         | 111-66-0   |          |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 01.077 | 1-metyl-1,3-cyklohexadien       | 1489-56-1  | 1344     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.001 | 2-metylpropan-1-ol              | 78-83-1    | 251      | 49     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.002 | propan-1-ol                     | 71-23-8    | 82       | 50     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.003 | isopentanol                     | 123-51-3   | 52       | 51     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.004 | butan-1-ol                      | 71-36-3    | 85       | 52     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.005 | hexan-1-ol                      | 111-27-3   | 91       | 53     |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn          | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.006 | oktan-1-ol            | 111-87-5   | 97       | 54     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.007 | nonan-1-ol            | 143-08-8   | 100      | 55     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.008 | dodekan-1-ol          | 112-53-8   | 109      | 56     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.009 | hexadekan-1-ol        | 36653-82-4 | 114      | 57     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.010 | bensylalkohol         | 100-51-6   | 25       | 58     |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.011 | citronellol           | 106-22-9   | 1219     | 59     | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–8 % mättade C <sub>10</sub> -alkoholer och C <sub>10</sub> -alkoholer med två omättningar, 1 % citronellylacetat, 1 % citronellal |                                     |        | Efsa       |
| 02.012 | geraniol              | 106-24-1   | 1223     | 60     |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.013 | linalool              | 78-70-6    | 356      | 61     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.014 | alfa-terpineol        | 98-55-5    | 366      | 62     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.015 | mentol                | 89-78-1    | 427      | 63     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.016 | DL-borneol            | 507-70-0   | 1385     | 64     |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.017 | kanelalkohol          | 104-54-1   | 647      | 65     |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.018 | nerolidol             | 7212-44-4  | 1646     | 67     |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.019 | 2-fenyletan-1-ol      | 60-12-8    | 987      | 68     |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.020 | hex-2-en-1-ol         | 2305-21-7  | 1354     |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 02.021 | heptan-1-ol           | 111-70-6   | 94       | 70     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.022 | oktan-2-ol            | 123-96-6   | 289      | 71     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.023 | okt-1-en-3-ol         | 3391-86-4  | 1152     |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 02.024 | dekan-1-ol            | 112-30-1   | 103      | 73     |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.026 | 3,7-dimetyloktan-1-ol | 106-21-8   | 272      | 75     | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–7 % geraniol och citronellol  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                            | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges               | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.027 | (-)-rodinol                             | 6812-78-8  | 1222     | 76     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.028 | 3,7-dimetyloktan-3-ol                   | 78-69-3    | 357      | 77     |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.029 | 3,7,11-trimetyldodeka-2,6,10-trien-1-ol | 4602-84-0  | 1230     | 78     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.030 | alfa-pentylkanelalkohol                 | 101-85-9   | 674      | 79     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.031 | 3-fenylpropan-1-ol                      | 122-97-4   | 636      | 80     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.033 | 1-fenylpropan-1-ol                      | 93-54-9    | 822      | 82     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.034 | 1-fenylpentan-2-ol                      | 705-73-7   | 825      | 83     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.035 | 2-metyl-1-fenylpropan-2-ol              | 100-86-7   | 1653     | 84     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.036 | 4-fenylbutan-2-ol                       | 2344-70-9  | 815      | 85     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.037 | 3-metyl-1-fenylpentan-3-ol              | 10415-87-9 | 1649     | 86     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.038 | fenchylalkohol                          | 1632-73-1  | 1397     | 87     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.039 | 4-isopropylbensylalkohol                | 536-60-7   | 864      | 88     |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.040 | pentan-1-ol                             | 71-41-0    | 88       | 514    |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.041 | 2-metylbutan-2-ol                       | 75-85-4    |          | 515    |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.042 | 2-(4-metylfenyl)propan-2-ol             | 1197-01-9  | 1650     | 530    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 9–11 % p-isopropenyltoluen |                                     |        | Efsa       |
| 02.043 | 2-etylbutan-1-ol                        | 97-95-0    |          | 543    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 02.044 | heptan-3-ol                             | 589-82-2   | 286      | 544    |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.045 | heptan-2-ol                             | 543-49-7   | 284      | 554    |  |                                     |        | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)          | (2)                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|----------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn               | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.047       | 3,7-dimetyloktan-1,7-diol  | 107-74-4   | 610      | 559    |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.049       | nona-2,6-dien-1-ol         | 7786-44-9  | 1184     | 589    |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 02.050       | pent-2-en-1-ol             | 20273-24-9 | 1793     | 665    |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 02.051       | 5-fenylpentan-1-ol         | 10521-91-2 | 675      | 674    |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.052       | 2-metylpropan-2-ol         | 75-65-0    |          | 698    |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.054       | p-mentan-1,8-diol          | 80-53-5    |          | 701    |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.055       | 3,5,5-trimetylhexan-1-ol   | 3452-97-9  | 268      | 702    |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.056       | hex-3(cis)-en-1-ol         | 928-96-1   | 315      | 750c   |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.057       | undekan-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   | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–5 % borneol |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <b>M29</b> |                            |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 02.060       | p-menta-1,8-dien-7-ol      | 536-59-4   | 974      | 2024   |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <b>M2</b>  |                            |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 02.061       | dihydrokarveol             | 619-01-2   | 378      | 2025   |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.062       | karveol                    | 99-48-9    | 381      | 2027   |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.063       | D-neomentol                | 2216-52-6  | 428      | 2028   |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.064       | 1-fenyletan-1-ol           | 98-85-1    | 799      | 2030   |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.065       | 4-metyl-1-fenylpentan-2-ol | 7779-78-4  | 827      | 2031   |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.066       | 4-fenylbut-3-en-2-ol       | 17488-65-2 | 819      |        |   |                                     | 2      | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges     | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.067 | 1R,2S,5R-isopulegol          | 89-79-2    | 755      | 2033   |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 02.070 | cyklohexanol                 | 108-93-0   |          | 2138   |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.071 | p-mentan-2-ol                | 499-69-4   | 376      | 2228   |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.072 | 4-terpinenol                 | 562-74-3   | 439      | 2229   |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.073 | 2-fenylpropan-1-ol           | 1123-85-9  | 1459     | 2257   |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.074 | hex-4-en-1-ol                | 6126-50-7  | 318      | 2295   |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.075 | (1R,2S,5S)-neodihydrokarveol | 18675-33-7 |          | 2296   |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.076 | 2-metylbutan-1-ol            | 137-32-6   | 1199     | 2346   |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.077 | pentan-3-ol                  | 584-02-1   |          | 2349   |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.078 | etanol                       | 64-17-5    | 41       | 11891  |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.079 | isopropanol                  | 67-63-0    | 277      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.080 | 1-(p-tolyl)etan-1-ol         | 536-50-5   | 805      | 10197  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.081 | 2,6-dimetylheptan-4-ol       | 108-82-7   | 303      | 11719  | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 8-9 % 2-heptanol |                                     |        | JECFA      |
| 02.082 | 2-etylhexan-1-ol             | 104-76-7   | 267      | 11763  |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.083 | p-ment-1-en-3-ol             | 491-04-3   | 434      | 10248  |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.085 | sabinenhydrat                | 546-79-2   | 441      | 10309  |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.086 | undekan-2-ol                 | 1653-30-1  | 297      | 11826  |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.087 | nonan-2-ol                   | 628-99-9   | 293      | 11803  |  |                                     |        | JECFA      |
| 02.088 | pentan-2-ol                  | 6032-29-7  | 280      | 11696  |  |                                     |        | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)          | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                                   | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges            | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.089       | hexan-3-ol                                     | 623-37-0   | 282      | 11775  |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.090       | non-2(trans)-en-1-ol                           | 31502-14-4 | 1365     | 10292  |   |                                     | 2      | Efsa       |
| ▼ <b>M29</b> |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 02.091       | myrtenol                                       | 515-00-4   | 981      | 10285  |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <b>M2</b>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 02.092       | dehydrodihydroionol                            | 57069-86-0 | 397      | 10195  | Minst 70 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 25–27 % tetrahydroionon |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <b>M4</b>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 02.093       | (Z)-non-6-en-1-ol                              | 35854-86-5 | 324      | 10294  |   |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <b>M2</b>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 02.094       | okt-3-en-1-ol                                  | 20125-84-2 | 321      | 10296  |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.095       | 2-etylfenchol                                  | 18368-91-7 | 440      | 10208  |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.096       | 1-terpinenol                                   | 586-82-3   | 373      | 10252  |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.097       | beta-terpineol                                 | 138-87-4   | 374      | 10254  |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.098       | oktan-3-ol                                     | 589-98-0   | 291      | 11715  |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.099       | pent-1-en-3-ol                                 | 616-25-1   | 1150     | 11717  |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 02.100       | pinokarveol                                    | 5947-36-4  | 1403     | 10303  |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.101       | pin-2-en-4-ol                                  | 473-67-6   | 1404     | 10304  |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.102       | okt-3-en-2-ol                                  | 76649-14-4 | 1140     |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 02.103       | dekan-3-ol                                     | 1565-81-7  | 295      | 10194  |   |                                     |        | JECFA      |
| 02.104       | hex-1-en-3-ol                                  | 4798-44-1  | 1151     | 10220  |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 02.105       | 4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexenyl)but-3-en-2-ol | 25312-34-9 | 391      |        |   |                                     | 2      | JECFA      |
| 02.106       | 4-(2,2,6-trimetyl-1-cyklohexenyl)but-3-en-2-ol | 22029-76-1 | 392      |        | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–8 % ionol och ionon   |                                     | 2      | JECFA      |
| 02.107       | dihydro-beta-ionol                             | 3293-47-8  | 395      |        |   |                                     |        | JECFA      |

▼ M2

| (1)    | (2)                       | (3)      | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------|----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn              | CAS-nr   | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.108 | 2-metyl-4-fenylbutan-2-ol | 103-05-9 | 1477     | 10281  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.109 | 3-metylbut-2-en-1-ol      | 556-82-1 | 1200     | 11795  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M4

|        |                           |            |     |  |  |  |  |       |
|--------|---------------------------|------------|-----|--|--|--|--|-------|
| 02.110 | 2,6-dimetylhept-6-en-1-ol | 36806-46-9 | 348 |  | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–10 % 2,6-dimetyl-5-hepten-1-ol |  |  | JECFA |
|--------|---------------------------|------------|-----|--|--|--|--|-------|

▼ M2

|        |   |            |      |       |  |  |   |         |
|--------|---|------------|------|-------|--|--|---|---------|
| 02.111 | 3-metylbutan-2-ol                           | 598-75-4   | 300  |       |  |  |   | JECFA   |
| 02.112 | non-2(cis)-en-1-ol                          | 41453-56-9 | 1369 | 10292 |  |  | 2 | Efsa    |
| 02.113 | okt-5(cis)-en-1-ol                          | 64275-73-6 | 322  |       | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 7–9 % trans-5-okten-1-ol |  |   | JECFA   |
| 02.114 | 2-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-enyl)etan-1-ol | 1901-38-8  | 970  |       |  |  |   | Efsa    |
| 02.115 | 3-metylpentan-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 | butan-2-ol                                  | 78-92-2    |      | 11735 |  |  |   | SCF/CoE |

▼ M5

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| _____ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                       |           |     |       |  |  |  |      |
|--------|-----------------------|-----------|-----|-------|--|--|--|------|
| 02.123 | 2-metylbut-3-en-2-ol  | 115-18-4  |     | 11794 |  |  |  | Efsa |
| 02.124 | 6-metylhept-5-en-2-ol | 1569-60-4 |     | 10264 |  |  |  | Efsa |
| 02.125 | undec-10-en-1-ol      | 112-43-6  |     | 10319 |  |  |  | Efsa |
| 02.126 | tetradekan-1-ol       | 112-72-1  |     | 10314 |  |  |  | Efsa |
| 02.128 | p-anisylalkohol       | 105-13-5  | 871 | 66    |  |  |  | Efsa |



▼ M2

| (1)          | (2)                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn           | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.129       | (1)-alfa-bisabolol     | 23089-26-1 |          | 10178  | Summan av isomerer minst 95 %                            |                                     |        | Efsa       |
| 02.131       | but-3-en-2-ol          | 598-32-3   |          |        |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 02.132       | butan-1,3-diol         | 107-88-0   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.133       | butan-2,3-diol         | 513-85-9   |          | 10181  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.134       | 2-cyklohexyletan-1-ol  | 4442-79-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.135       | cyklopentanol          | 96-41-3    |          | 10193  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.136       | dec-1-en-3-ol          | 51100-54-0 | 1153     |        |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 02.137       | dec-2-en-1-ol          | 22104-80-9 | 1794     | 11750  |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 02.138       | dec-9-en-1-ol          | 13019-22-2 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |                        |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.139       | deka-(2E,4E)-dien-1-ol | 18409-21-7 | 1189     | 11748  |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |                        |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.140       | 1,2-dihydrolinalool    | 2270-57-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)          | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|---|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.141       | 2-(6,6-dimetylbi-cyklo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)etan-1-ol | 128-50-7   | 986      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.142       | 3,3-dimetylbutan-2-ol                                 | 464-07-3   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.144       | 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol                              | 18479-58-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u>  |   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.145       | 2,6-dimetylokta-1,5,7-trien-3-ol                      | 29414-56-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.146       | (E)-3,7-dimetylokta-1,5,7-trien-3-ol                  | 53834-70-1 |          | 10202  | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % linalool, 1–2 % linalooloxid och högst 1 % neroloxid |                                     | 4      | Efsa       |
| 02.147       | 3,6-dimetyloktan-3-ol                                 | 151-19-9   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.148       | dodekan-2-ol  | 10203-28-8 |          | 11760  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.149       | (-)-alfa-clemol                                       | 639-99-6   |          | 10205  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.150       | (E,E)-geranyllinalool                                 | 1113-21-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.152       | hept-3-en-1-ol  | 10606-47-0 |          | 10219  |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.153       | hepta-2,4-dien-1-ol                                   | 33467-79-7 | 1784     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.154       | heptadekan-1-ol                                       | 1454-85-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.155       | 1-hepten-3-ol   | 4938-52-7  | 1842     | 10218  |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 02.156       | hex-2(cis)-en-1-ol                                    | 928-94-9   | 1374     | 69     | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–4 % hex-2(trans)-en-1-ol                                 |                                     | 2      | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)           | (3)      | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------|----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn  | CAS-nr   | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.159 | hex-3-en-1-ol | 544-12-7 | 315      | 750    |  |                                     |        | SCF/CoE    |

▼ M29

|        |                    |          |      |  |  |  |  |      |
|--------|--------------------|----------|------|--|--|--|--|------|
| 02.162 | hexa-2,4-dien-1-ol | 111-28-4 | 1174 |  |  |  |  | Efsa |
|--------|--------------------|----------|------|--|--|--|--|------|

▼ M2

|        |                                     |            |     |       |  |  |   |      |
|--------|-------------------------------------|------------|-----|-------|--|--|---|------|
| 02.164 | 4-hydroxi-3,5-dimetoxibensylalkohol | 530-56-3   |     |       |  |  |   | Efsa |
| 02.165 | 4-hydroxibensylalkohol              | 623-05-2   | 955 |       |  |  |   | Efsa |
| 02.166 | 2-(4-hydroxifenyl)etan-1-ol         | 501-94-0   |     | 10226 |  |  |   | Efsa |
| 02.167 | (1R,2R,5S)-isodihydrokarveol        | 18675-35-9 |     |       |  |  |   | Efsa |
| 02.168 | isofytol                            | 505-32-8   |     | 10233 |  |  |   | Efsa |
| 02.170 | (R)-(-)-lavandulol                  | 498-16-8   |     |       |  |  |   | Efsa |
| 02.171 | p-mentan-8-ol                       | 498-81-7   |     |       |  |  |   | Efsa |
| 02.173 | 3-(4-metoxifenyl)propan-1-ol        | 5406-18-8  |     |       |  |  |   | Efsa |
| 02.174 | 2-metylbut-2-en-1-ol                | 4675-87-0  |     | 10258 |  |  | 1 | Efsa |
| 02.175 | 2-metylbut-3-en-1-ol                | 4516-90-9  |     | 10259 |  |  |   | Efsa |
| 02.176 | 3-metylbut-3-en-1-ol                | 763-32-6   |     | 10260 |  |  |   | Efsa |
| 02.177 | 2-metylhexan-3-ol                   | 617-29-8   |     | 10266 |  |  |   | Efsa |
| 02.178 | 2-metyloktan-1-ol                   | 818-81-5   |     |       |  |  |   | Efsa |
| 02.180 | 4-metylpentan-1-ol                  | 626-89-1   |     | 10278 |  |  |   | Efsa |

▼ M2

| (1)          | (2)                      | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn             | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges       | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.181       | 2-metylpentan-2-ol       | 590-36-3   |          | 10274  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.182       | 3-metylpentan-2-ol       | 565-60-6   |          | 10276  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.183       | 4-metylpentan-2-ol       | 108-11-2   |          | 10279  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.184       | 3-metylpentan-3-ol       | 77-74-7    |          | 10277  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.186       | myrtanol                 | 514-99-8   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.187       | non-1-en-3-ol            | 21964-44-3 |          | 10291  |  |                                     | 1      | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |                          |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.188       | nona-2,4-dien-1-ol       | 62488-56-6 | 1183     | 11802  | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % 2-nonen-1-ol |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |                          |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.189       | (Z,Z)-nona-3,6-dien-1-ol | 76649-25-7 | 1283     | 10289  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.190       | nonan-3-ol               | 624-51-1   |          | 10290  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.192       | okt-2-en-1-ol            | 22104-78-5 |          |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 02.193       | okt-2-en-4-ol            | 4798-61-2  | 1141     |        |  |                                     | 1      | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u>  |                          |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.194       | okta-1,5-dien-3-ol       | 83861-74-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |                          |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.195       | okta-(3Z,5E)-dien-1-ol   | 70664-96-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn   | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.196 | oktadekan-1-ol   | 112-92-5   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.197 | 1,2,3,4,4a,5,6,7-oktahydro-2,5,5-trimetylnaftalen-2-ol | 41199-19-3 |          | 10173  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.198 | oktan-1,3-diol   | 23433-05-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.201 | pent-4-en-1-ol   | 821-09-0   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.202 | pentadekan-1-ol  | 629-76-5   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.203 | 2-fenylpropan-2-ol                                     | 617-94-7   |          | 11704  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.204 | fytol  | 150-86-7   | 1832     | 10302  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.205 | piperonylalkohol                                       | 495-76-1   |          | 10306  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.206 | (-)-sclareol   | 515-03-7   |          | 10311  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.207 | tujylalkohol   | 21653-20-3 | 1865     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.209 | 3,3,5-trimetylcyklohexan-1-ol                          | 116-02-9   | 1099     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.210 | undec-2-en-1-ol  | 37617-03-1 | 1384     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |

▼ M2

| (1)                   | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-----------------------|---|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr                 | Kemiskt namn                                      | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| ▼ <u>M4</u><br>02.211 | undeka-1,5-dien-3-ol                              | 56722-23-7 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u><br>02.213 | vanillylalkohol                                   | 498-00-0   | 886      | 690    |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M13</u><br>_____ |   |            |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u><br>02.216 | 12-beta-santalen-14-ol                            | 77-42-9    |          | 74     |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 02.217                | 12-alfa-santalen-14-ol                            | 115-71-9   |          | 74     |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 02.219                | 2,6-dimetyl-2-heptanol                            | 13254-34-7 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.222                | 3-pentenol-1                                      | 39161-19-8 |          | 10298  |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.224                | 3-(1-mentoxi)propan-1,2-diol                      | 87061-04-9 | 1408     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 02.226                | [S-(cis)]-3,7,11-trimetyl-1,6,10-dodekatrien-3-ol | 142-50-7   |          | 67     |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u><br>02.229 | (-)-3,7-dimetyl-6-okten-1-ol                      | 7540-51-4  |          |        | Minst 90 % cisisomerer. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–6 % mätade C10-alkoholer och C10-alkoholer med två omätnader, 2–4 % citronellylacetat och 2–3 % citronellal |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u><br>02.230 | terpineol   | 8000-41-7  |          |        | Summan av isomerer 91–99 %. Varje isomers relativa bidrag: 55–75 % alfa, 16–23 % gamma, 1–10 % cis-beta, 1–13 % trans-beta, 0–1 % delta                               |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)         | (2)   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-------------|---|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr       | Kemiskt namn                                  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 02.231      | trans-2, cis-6-nonadien-1-ol                  | 28069-72-9  |          |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 02.234      | (Z)-non-3-en-1-ol                             | 10340-23-5  |          | 10293  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.242      | 2-butoxietan-1-ol                             | 111-76-2    |          | 10182  |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.243      | (E,Z)-3,6-nonadien-1-ol                       | 56805-23-3  | 1284     |        | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 6 % (E,E)-3,6-nonadien-1-ol  |                                     |        | Efsa       |
| 02.245      | 2,3,4-trimetyl-3-pentanol                     | 3054-92-0   | 1643     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.246      | p-mentan-3,8-diol                             | 42822-86-6  | 1416     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.247      | L-mentoxietanol                               | 38618-23-4  | 1853     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.248      | vanillin-3-(L-mentoxi)propan-1,2-diolacetal   | 180964-47-0 | 1879     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.249      | (4Z)-hepten-1-ol                              | 6191-71-5   | 1280     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.250      | 2,4,8-trimetyl-7-nonen-2-ol                   | 437770-28-0 | 1644     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.251      | 2,4,8-trimetyl-3,7-nonadien-2-ol              | 479547-57-4 | 1645     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u> |   |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.252      | 4,8-dimetyl-3,7-nonadien-2-ol                 | 67845-50-5  | 1841     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u> |   |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 02.253      | 2,4-dimetyl-4-nonanol                         | 74356-31-3  | 1850     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.254      | (1R, 2S, 5S)-3-mentoxi-2-metylpropan-1,2-diol | 195863-84-4 | 1411     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 02.255      | (Z)-4-hepten-2-ol                             | 66642-85-1  |          |        | Minst 91 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4–5 % (E)-4-hepten-2-ol, högst 1 % 2-heptanol, högst 1 % trans-3-hepten-2-ol och högst 1 % cis-3-hepten-2-ol |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn            | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges        | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 03.001 | 1,8-cineol              | 470-82-6   | 1234     | 182    |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.003 | bensyletyleter          | 539-30-0   | 1252     | 521    |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.004 | dibensyleter            | 103-50-4   | 1256     | 11856  |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.005 | 2-butyletyleter         | 2679-87-0  | 1231     | 10911  |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.006 | 2-metoxietylbensen      | 3558-60-9  | 1254     | 11812  |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.007 | 1,4-cineol              | 470-67-7   | 1233     | 11225  | Minst 75 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 20–25 % 1,8-cineol  |                                     |        | Efsa       |
| 03.008 | 2-acetoxi-1,8-cineol    | 57709-95-2 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.010 | bensylbutyleter         | 588-67-0   | 1253     | 520    | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–5 % bensylalkohol |                                     |        | Efsa       |
| 03.011 | bensylmetyleter         | 538-86-3   |          | 10910  |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.012 | bensylloktyleter        | 54852-64-1 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.015 | etylgeranyleter         | 40267-72-9 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.016 | hexylmetyleter          | 4747-07-3  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.019 | prenyletyleter          | 22094-00-4 | 1232     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.020 | alfa-terpinylmetyleter  | 14576-08-0 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.022 | 1-metoxi-1-decen        | 79930-37-3 | 1802     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.023 | 1-etoxietylacetat       | 1608-72-6  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 03.024 | digeranyleter           | 31147-36-1 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 04.002 | 6-etoxiprop-3-enylfenol | 94-86-0    | 1264     | 170    |   |                                     |        | Efsa       |
| 04.003 | eugenol                 | 97-53-0    | 1529     | 171    |   |                                     |        | Efsa       |



## ▼ M2

| (1)    | (2)                                    | (3)       | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|-----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                           | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 04.004 | isoeugenol                             | 97-54-1   | 1260     | 172    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.005 | 2-metoxifenol                          | 90-05-1   | 713      | 173    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.006 | tymol                                  | 89-83-8   | 709      | 174    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.007 | 2-metoxi-4-metylfenol                  | 93-51-6   | 715      | 175    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.008 | 4-etylguajakol                         | 2785-89-9 | 716      | 176    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.009 | 2-metoxi-4-vinylfenol                  | 7786-61-0 | 725      | 177    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.010 | 1-metoxi-4-(prop-1(trans)enyl)bensen   | 4180-23-8 | 217      | 183    |  |                                     |        | JECFA      |
| 04.013 | 1,2-dimetoxi-4-(prop-1-enyl)bensen     | 93-16-3   | 1266     | 186    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.014 | 1-metoxi-2-metylbensen                 | 578-58-5  | 1242     | 187    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.015 | 1-metoxi-4-metylbensen                 | 104-93-8  | 1243     | 188    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.016 | 1,3-dimetoxibensen                     | 151-10-0  | 1249     | 189    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.017 | 1-etoxi-2-metoxi-4-(prop-1-enyl)bensen | 7784-67-0 | 1267     | 190    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.018 | bensylisoeugenyleter                   | 120-11-6  | 1268     | 522    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.019 | 2,5-dimetylfenol                       | 95-87-4   | 706      | 537    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.020 | 3,5-dimetylfenol                       | 108-68-9  |          | 538    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.021 | 3-etylfenol                            | 620-17-7  |          | 549    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.022 | 4-etylfenol                            | 123-07-9  | 694      | 550    |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                | (3)       | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------------|-----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                       | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 04.026 | 3-metylfenol                       | 108-39-4  | 692      | 617    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.027 | 2-metylfenol                       | 95-48-7   | 691      | 618    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.028 | 4-metylfenol                       | 106-44-5  | 693      | 619    |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.029 | bensen-1,2-diol                    | 120-80-9  |          | 680    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 04.031 | karvakrol                          | 499-75-2  | 710      | 2055   |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.032 | anisol                             | 100-66-3  | 1241     | 2056   |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.033 | beta-naftyletyleter                | 93-18-5   | 1258     | 2058   |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.034 | 1,4-dimetoxibensen                 | 150-78-7  | 1250     | 2059   |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.035 | difenyleter                        | 101-84-8  | 1255     | 2201   |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.036 | 2,6-dimetoxifenol                  | 91-10-1   | 721      | 2233   |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.037 | 4-etoxifenol                       | 622-62-8  | 720      | 2258   |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.038 | karvakryletyleter                  | 4732-13-2 | 1247     | 11840  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.039 | 1-metoxi-4-propylbensen            | 104-45-0  | 1244     | 11835  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.040 | 1,2-dimetoxi-4-vinylbensen         | 6380-23-0 | 1251     | 11228  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.041 | fenol                              | 108-95-2  | 690      | 11811  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.042 | 2,6-dimetylfenol                   | 576-26-1  | 707      | 11261  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.043 | 1-isopropyl-2-metoxi-4-metylbensen | 1076-56-8 | 1246     | 11245  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.044 | 2-isopropylfenol                   | 88-69-7   | 697      | 11234  |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                     | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 04.045 | 2-(etoximetyl)fenol              | 20920-83-6 | 714      | 11905  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.046 | 2-propylfenol                    | 644-35-9   | 695      | 11908  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.047 | bensen-1,3-diol                  | 108-46-3   | 712      | 11250  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.048 | 3,4-dimetylfenol                 | 95-65-8    | 708      | 11262  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.049 | 2-metoxi-4-propylfenol           | 2785-87-7  | 717      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.050 | 4-propylfenol                    | 645-56-7   | 696      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.051 | 4-allyl-2,6-dimetoxifenol        | 6627-88-9  | 726      | 11214  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.052 | 4-etyl-2,6-dimetoxifenol         | 14059-92-8 | 723      | 11231  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.053 | 4-metyl-2,6-dimetoxifenol        | 6638-05-7  | 722      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.054 | isobutyl-beta-naftyleter         | 2173-57-1  | 1259     | 11886  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.055 | 2,6-dimetoxi-4-prop-1-enyl-fenol | 20675-95-0 | 1265     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.056 | 2,6-dimetoxi-4-propylfenol       | 6766-82-1  | 724      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.057 | 4-vinylfenol                     | 2628-17-3  | 711      | 11257  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.058 | 4-allylfenol                     | 501-92-8   | 1527     | 11218  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.059 | karvakrylmetyleter               | 6379-73-3  |          | 11224  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.061 | 2,6-dimetoxi-4-vinylfenol        | 28343-22-8 |          | 11229  |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 04.062 | 1,2-dimetoxibensen          | 91-16-7    | 1248     | 10320  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.063 | 1,3-dimetyl-4-metoxibensen  | 6738-23-4  | 1245     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.064 | 4-(1,1-dimetyletyl)fenol    | 98-54-4    | 733      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.065 | 2,3-dimetylfenol            | 526-75-0   |          | 11258  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.066 | 2,4-dimetylfenol            | 105-67-9   |          | 11259  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.067 | 1-etoxi-2-metoxibensen      | 17600-72-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.068 | 1-etoxi-4-metoxibensen      | 5076-72-2  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.069 | 1-etyl-4-metoxibensen       | 1515-95-3  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.070 | 2-etylfenol                 | 90-00-6    |          | 11232  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.072 | 3-isopropylfenol            | 618-45-1   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.073 | 4-isopropylfenol            | 99-89-8    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.074 | 2-metoxinaftalen            | 93-04-9    | 1257     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.075 | 1-metoxinaftalen            | 2216-69-5  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.076 | 3-metoxifenol               | 150-19-6   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.077 | 4-metoxifenol               | 150-76-5   |          | 11241  |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.078 | 5-metyl-2-(tert-butyl)fenol | 88-60-8    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.079 | metyl-4-metoxibensyleter    | 1515-81-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                           | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 04.084 | 1,2,3-trimetoxibensen                  | 634-36-6   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.085 | 2,3,6-trimetylfenol                    | 2416-94-6  | 737      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.088 | 1-metoxi-4-(1-propenyl)ben-<br>sen     | 104-46-1   |          | 183    |  |                                     |        | CoE        |
| 04.091 | etyl-4-hydroxibensyleter               | 57726-26-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.092 | 4-hydroxibensylmetyleter               | 5355-17-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.093 | butylvanillyleter                      | 82654-98-6 | 888      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.094 | etyl-4-hydroxi-3-metoxiben-<br>syleter | 13184-86-6 | 887      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.095 | 2,4,6-trimetylfenol                    | 527-60-6   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.096 | 2-metoxi-6-(2-propenyl)fe-<br>nol      | 579-60-2   | 1528     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 04.097 | 4-prop-1-enylfenol                     | 539-12-8   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.001 | acetaldehyd                            | 75-07-0    | 80       | 89     |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.002 | propanal                               | 123-38-6   | 83       | 90     |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.003 | butanal                                | 123-72-8   | 86       | 91     |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.004 | 2-metylpropanal                        | 78-84-2    | 252      | 92     |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.005 | pentanal                               | 110-62-3   | 89       | 93     |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.006 | 3-metylbutanal                         | 590-86-3   | 258      | 94     |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.007 | 2-etylbutanal                          | 97-96-1    | 256      | 95     |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.008 | hexanal                                | 66-25-1    | 92       | 96     |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                          | (3)       | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------|-----------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                 | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.009 | oktanal                      | 124-13-0  | 98       | 97     | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-7 % 2-metylheptanal   |                                     |        | JECFA      |
| 05.010 | dekanal                      | 112-31-2  | 104      | 98     | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-7 % 2-metylnonanal  |                                     |        | JECFA      |
| 05.011 | dodekanal                    | 112-54-9  | 110      | 99     | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-6 % tetradekanal, 2-5 % dekanal, 1-2 % hexadekanal  |                                     |        | JECFA      |
| 05.012 | 3,7-dimetyl-7-hydroxioktanal | 107-75-5  | 611      | 100    |   |                                     |        | JECFA      |
| 05.013 | bensaldehyd                  | 100-52-7  | 22       | 101    |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.014 | kanelaldehyd                 | 104-55-2  | 656      | 102    |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.015 | 4-metoxibensaldehyd          | 123-11-5  | 878      | 103    |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.016 | piperonal                    | 120-57-0  | 896      | 104    |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.017 | veratraldehyd                | 120-14-9  | 877      | 106    |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.018 | vanillin                     | 121-33-5  | 889      | 107    |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.019 | etylvanillin                 | 121-32-4  | 893      | 108    |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.020 | citral                       | 5392-40-5 | 1225     | 109    |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.021 | citronellal                  | 106-23-0  | 1220     | 110    | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 12-14 % blandning av terpenoidmaterial (främst 1,8-cineol, 2-isopropyliden-5-metylcyklohexanol, linalool, citronellylacetat och andra naturligt förekommande terpenier) |                                     |        | Efsa       |
| 05.022 | 4-isopropylbensaldehyd       | 122-03-2  | 868      | 111    |   |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)         | (2)                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-------------|--------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr       | Kemiskt namn       | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                                   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.023      | 2,6-dimetyloktanal | 7779-07-9  | 273      | 112    |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.024      | 2-metyloktanal     | 7786-29-0  | 270      | 113    |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.025      | nonanal            | 124-19-6   | 101      | 114    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-8 % 2-metyloktanal                           |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M4</u> |                    |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.026      | o-tolualdehyd      | 529-20-4   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u> |                    |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.027      | tolualdehyd        | 1334-78-7  | 866      | 115    | Minst 95 % (summan av o-, m- och p-isomerer)   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u> |                    |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.028      | m-tolualdehyd      | 620-23-5   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.029      | p-tolualdehyd      | 104-87-0   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u> |                    |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.030      | fenylacetaldehyd   | 122-78-1   | 1002     | 116    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.031      | heptanal           | 111-71-7   | 95       | 117    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-7 % 2-metylhexanal                           |                                     |        | Efsa       |
| 05.032      | tetradekanal       | 124-25-4   | 112      | 118    | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10-12 % dodekanal, hexadekanal och oktadekanal |                                     |        | JECFA      |
| 05.033      | 2-etylhept-2-enal  | 10031-88-6 | 1216     | 120    |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 05.034      | undekanal          | 112-44-7   | 107      | 121    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-8 % 2-metyldekanal                           |                                     |        | JECFA      |
| 05.035      | undec-10-enal      | 112-45-8   | 330      | 122    |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.036      | undec-9-enal       | 143-14-6   | 329      | 123    |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                         | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                         | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.037 | 2-dodecenal                          | 4826-62-4  | 1350     | 124    | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % 2-dodecensyra                  |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.038 | 2-fenylpropanal                      | 93-53-8    | 1467     | 126    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.039 | alfa-butylkanelaldehyd               | 7492-44-6  | 684      | 127    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.040 | alfa-pentylkanelaldehyd              | 122-40-7   | 685      | 128    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.041 | alfa-hexylkanelaldehyd               | 101-86-0   | 686      | 129    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.042 | p-tolylacetaldehyd                   | 104-09-6   | 1023     | 130    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.043 | 2-(p-tolyl)propionaldehyd            | 99-72-9    | 1471     | 131    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.044 | p-isopropylfenylacetaldehyd          | 4395-92-0  | 1024     | 132    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.045 | 3-(p-kumenyl)-2-metylpropionaldehyd  | 103-95-7   | 1465     | 133    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5 % 3-(p-kumenyl)-2-metylpropionsyra |                                     |        | Efsa       |
| 05.046 | 2-metyl-4-fenylbutyraldehyd          | 40654-82-8 | 1462     | 134    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.047 | 4-hydroxibensaldehyd                 | 123-08-0   | 956      | 558    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.048 | 2-metoxikanelaldehyd                 | 1504-74-1  | 688      | 571    | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3 % o-metoxikansyra                  |                                     |        | Efsa       |
| 05.049 | 2-metylbutyraldehyd                  | 96-17-3    | 254      | 575    |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.050 | alfa-metylkanelaldehyd               | 101-39-3   | 683      | 578    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.051 | 3-(4-metoxifenyl)-2-metylprop-2-enal | 65405-67-6 | 689      | 584    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.052 | 2-metyl-3-(p-tolyl)propionaldehyd    | 41496-43-9 | 1466     | 587    |  |                                     |        | Efsa       |



▼ M2

| (1)          | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|--------------|-------------------------------|------------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                       | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
| 05.053       | 2,4,6-trimetyl-1,3,5-trioxan  | 123-63-7   |          | 594    |  |  |        | SCF/CoE    |
| 05.055       | salicylaldehyd                | 90-02-8    | 897      | 605    |  |  |        | Efsa       |
| 05.056       | 4-etoxibensaldehyd            | 10031-82-0 | 879      | 626    |  |  |        | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |                               |            |          |        |  |  |        |            |
| 05.057       | hexa-2(trans),4(trans)-dienal | 142-83-6   | 1175     | 640    |  |  |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |                               |            |          |        |  |  |        |            |
| 05.058       | nona-2(trans),6(cis)-dienal   | 557-48-2   | 1186     | 659    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-7 % (E,E)-2,6-nonadienal         |  | 2      | Efsa       |
| 05.059       | non-6(cis)-enal               | 2277-19-2  | 325      | 661    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 6-9 % trans-6-nonenal              |  |        | JECFA      |
| 05.060       | okt-2-enal                    | 2363-89-5  | 1363     | 663    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % 2-oktensyra och etyloktanoat |  | 2      | Efsa       |
| 05.061       | okt-6-enal                    | 63826-25-5 |          | 664    |  |  |        | Efsa       |
| ▼ <u>M33</u> |                               |            |          |        |  |  |        |            |
| 05.062       | 2-fenylkrotonaldehyd          | 4411-89-6  | 1474     | 670    |  | I kategori 1.4 – högst 0,50 mg/kg.<br>I kategori 1.7 – högst 1,40 mg/kg.<br>I kategori 1.8 – högst 1,30 mg/kg.<br>I kategorier 2.1, 2.2, 2.3 – högst 1,60 mg/kg.<br>I kategori 3.0 – högst 1,15 mg/kg. | 5      | Efsa       |

## ▼ M33

| (1)   | (2)          | (3)    | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|-------|--------------|--------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr | Kemiskt namn | CAS-nr | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
|       |              |        |          |        |  | <p>I kategori 4.2 – högst 0,05 mg/kg.</p> <p>I kategori 4.2.2 – högst 0,20 mg/kg.</p> <p>I kategori 4.2.5 – högst 0,30 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.1 – högst 2,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.2 – högst 2,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.3 – högst 2,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.4 – högst 1,10 mg/kg.</p> <p>I kategori 6.3 – högst 2,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 6.4 – högst 0,04 mg/kg.</p> <p>I kategori 6.6 – högst 0,30 mg/kg.</p> <p>I kategori 6.7 – högst 0,60 mg/kg.</p> <p>I kategori 7.1 – högst 2,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 7.2 – högst 2,00 mg/kg.</p> <p>I kategorier 8.2, 8.3 – högst 0,80 mg/kg.</p> <p>I kategorier 9.2, 9.3 – högst 0,50 mg/kg.</p> <p>I kategori 10.2 – högst 0,20 mg/kg.</p> |        |            |

## ▼ M33

| (1)   | (2)          | (3)    | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|-------|--------------|--------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr | Kemiskt namn | CAS-nr | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
|       |              |        |          |        |  | I kategori 11.2 – högst 1,5 mg/kg.<br>I kategori 12.2 – högst 0,60 mg/kg.<br>I kategori 12.3 – högst 1,80 mg/kg.<br>I kategori 12.4 – högst 0,20 mg/kg.<br>I kategori 12.5 – högst 0,40 mg/kg.<br>I kategori 12.6 – högst 1,90 mg/kg.<br>I kategori 12.7 – högst 0,20 mg/kg.<br>I kategori 12.9 – högst 2,00 mg/kg.<br>I kategorier 13.2, 13.3, 13.4 – högst 2,00 mg/kg.<br>I kategori 14.1 – högst 2,00 mg/kg.<br>I kategori 14.2.1 – högst 0,20 mg/kg.<br>I kategori 14.2.2 – högst 0,30 mg/kg.<br>I kategori 14.2.5 – högst 0,50 mg/kg.<br>I kategori 14.2.6 – högst 1,50 mg/kg.<br>I kategori 15.0 – högst 2,00 mg/kg.<br>I kategori 16 – högst 2,00 mg/kg.<br>I kategori 18.0 – högst 0,40 mg/kg. |        |            |

▼ M2

| (1)                    | (2)                                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|------------------------|--|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr                  | Kemiskt namn                           | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| ▼ <u>M29</u><br>05.064 | trideka-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal | 13552-96-0 | 1198     | 685    | Minst 71 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 14 % 4-cis-7-cis-tridekadienol, 6 % 3-cis-7-cis-tridekadienol, 5 % 2-trans-7-cis-tridekadienal, 3 % 2-trans-4-trans-7-cis-tridekatrienal |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u><br>05.066  | 4-etoxi-3-metoxibensaldehyd            | 120-25-2   |          | 703    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.068                 | 4-etylbenzaldehyd                      | 4748-78-1  | 865      | 705    |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.069                 | 2-metylpentanal                        | 123-15-9   | 260      | 706    |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.070                 | 2-heptenal                             | 2463-63-0  | 1360     | 730    |  |                                     | 2      | SCF/CoE    |
| ▼ <u>M29</u><br>05.071 | nona-2,4-dienal                        | 6750-03-4  | 1185     | 732    | Minst 89 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5-6 % 2,4-nonadien-1-ol och 1-2 % 2-nonen-1-ol   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u><br>05.072  | trans-2-nonenal                        | 18829-56-6 |          | 733    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % 2-nonensyra  |                                     | 2      | CoE        |
| 05.073                 | hex-2(trans)-enal                      | 6728-26-3  | 1353     | 748    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % 2-hexensyra  |                                     | 2      | CoE        |
| 05.074                 | 2,6-dimetylhept-5-enal                 | 106-72-9   | 349      | 2006   | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 9-10 % 6-metyl-5-hepten-2-on, 1-2 % 2,6-dimetyl-6-heptenal   |                                     |        | JECFA      |

▼ M2

| (1)          | (2)                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|---------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn              | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.075       | hex-3(cis)-enal           | 6789-80-6  | 316      | 2008   |   |                                     |        | JECFA      |
| 05.076       | dec-2-enal                | 3913-71-1  | 1349     | 2009   | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–4 % 2-decensyra   |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.077       | 2-metylundekanal          | 110-41-8   | 275      | 2010   |   |                                     |        | JECFA      |
| 05.078       | tridec-2-enal             | 7774-82-5  | 1359     | 2011   | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–4 % 2- tridecensyra   |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.079       | citronellyloxiacetaldehyd | 7492-67-3  | 592      | 2012   | Minst 75 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 20–21 % geranyloxiacetaldehyd, 1–2 % citronellol  |                                     |        | Efsa       |
| 05.080       | 3-fenylpropanal           | 104-53-0   | 645      | 2013   |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |                           |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.081       | 2,4-dekadial              | 2363-88-4  | 3135     | 2120   | Minst 89 %. Blandning av beståndsdelar i mindre mängder av (cis,cis)-, (cis,trans)- och (trans,cis)-2,4-dekadialer (summan av alla isomerer 95 %), aceton och isopropanol |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |                           |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.082       | (Z,Z)-3,6-dodekadial      | 13553-09-8 |          | 2121   |   |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)                    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|------------------------|------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr                  | Kemiskt namn                       | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| ▼ <u>M29</u><br>05.084 | hepta-(2E,4E)-dienal               | 4313-03-5  | 1179     | 729    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–4 % (E,Z)-2,4-heptadienal och 2–4 % 2,4-heptadiensyra      |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u><br>05.085  | (Z)-hept-4-enal                    | 6728-31-0  | 320      | 2124   | Minst 93 % av Z-formen av hept-4-enal. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–5 % av E-formen av hept-4-enal. |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M2</u><br>05.090  | 2-metylpent-2-enal                 | 623-36-9   | 1209     | 2129   | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 1,5–2,5 % propionaldehyd och 3,5–4,5 % propionsyra           |                                     | 1      | Efsa       |
| 05.091                 | 2-hydroxi-4-metylbensaldehyd       | 698-27-1   | 898      | 2130   |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.094                 | 3-(4-isopropylfenyl)propionaldehyd | 7775-00-0  | 680      | 2261   | 85–90 % p-isomer och 5–10 % o-isomer   |                                     |        | Efsa       |
| 05.095                 | 2-metylkrotonaldehyd               | 497-03-0   | 1201     | 2281   |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 05.096                 | 4-decenal                          | 30390-50-2 | 326      | 2297   |  |                                     |        | JECFA      |
| 05.097                 | 3-metyl-2-fenylbutyraldehyd        | 2439-44-3  | 1463     | 135    |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn     | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.098 | p-ment-1-en-9-al | 29548-14-9 | 971      | 10347  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M33

|        |                           |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|---------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 05.099 | 5-mety1-2-fenylhex-2-enal | 21834-92-4 | 1472 | 10365 |  | I kategori 1.4 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 1.7 – högst 3,20 mg/kg.<br>I kategori 1.8 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategorier 2.1, 2.2, 2.3 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 3.0 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 4.2 – högst 1,10 mg/kg.<br>I kategori 4.2.2 – högst 0,50 mg/kg.<br>I kategori 4.2.5 – högst 2,70 mg/kg.<br>I kategori 5.1 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 5.2 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 5.3 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 5.4 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 6.3 – högst 2,10 mg/kg.<br>I kategori 6.4 – högst 0,30 mg/kg.<br>I kategori 6.6 – högst 3,00 mg/kg. | 5 | Efsa |
|--------|---------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|

## ▼ M33

| (1)   | (2)          | (3)    | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|-------|--------------|--------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr | Kemiskt namn | CAS-nr | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
|       |              |        |          |        |  | <p>I kategori 6.7 – högst 0,06 mg/kg.</p> <p>I kategori 7.1 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 7.2 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategorier 8.2, 8.3 – högst 0,20 mg/kg.</p> <p>I kategorier 9.2, 9.3 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 10.2 – högst 0,50 mg/kg.</p> <p>I kategori 11.1 – högst 2,40 mg/kg.</p> <p>I kategori 11.2 – högst 5 mg/kg.</p> <p>I kategori 11.4 – högst 0,02 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.2 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.3 – högst 3,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.4 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.5 – högst 0,20 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.6 – högst 1,60 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.7 – högst 0,60 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.9 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategorier 13.2, 13.3, 13.4 – högst 1,10 mg/kg.</p> |        |            |



## ▼ M33

| (1)    | (2)                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)   | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------|------------|----------|--------|--|---|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn               | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
|        |                            |            |          |        |  | I kategori 14.1 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 14.2.1 – högst 1,25 mg/kg.<br>I kategori 14.2.2 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 14.2.5 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 14.2.6 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 15.0 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 16 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 17 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 18.0 – högst 2,30 mg/kg. |        |            |
| 05.100 | 4-metyl-2-fenylpent-2-enal | 26643-91-4 | 1473     | 10366  |  | I kategori 1.4 – högst 0,60 mg/kg.<br>I kategori 1.7 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 1.8 – högst 0,50 mg/kg.<br>I kategorier 2.1, 2.2, 2.3 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 3.0 – högst 0,60 mg/kg.<br>I kategori 4.2 – högst 0,09 mg/kg.<br>I kategori 4.2.2 – högst 1,50 mg/kg.  | 5      | Efsa       |

## ▼ M33

| (1)   | (2)          | (3)    | (4)      | (5)    | (6)  | (7)   | (8)    | (9)        |
|-------|--------------|--------|----------|--------|--|---|--------|------------|
| FL-nr | Kemiskt namn | CAS-nr | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
|       |              |        |          |        |  | <p>I kategori 4.2.5 – högst 0,20 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.1 – högst 2,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.2 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.3 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.4 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 6.3 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 6.4 – högst 1,50 mg/kg.</p> <p>I kategori 6.6 – högst 3,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 6.7 – högst 0,20 mg/kg.</p> <p>I kategori 7.1 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategori 7.2 – högst 5,00 mg/kg.</p> <p>I kategorier 8.2, 8.3 – högst 1,50 mg/kg.</p> <p>I kategorier 9.2, 9.3 – högst 1,50 mg/kg.</p> <p>I kategori 10.2 – högst 1,50 mg/kg.</p> <p>I kategori 11.2 – högst 0,10 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.2 – högst 0,90 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.3 – högst 1,50 mg/kg.</p> |        |            |

▼ **M33**

| (1)    | (2)              | (3)      | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|--------|------------------|----------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn     | CAS-nr   | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
|        |                  |          |          |        |  | I kategori 12.4 – högst 1,50 mg/kg.<br>I kategori 12.5 – högst 0,80 mg/kg.<br>I kategori 12.6 – högst 1,50 mg/kg.<br>I kategori 12.7 – högst 1,50 mg/kg.<br>I kategori 12.9 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategorier 13.2, 13.3, 13.4 – högst 5,00 mg/kg.<br>I kategori 14.2.1 – högst 0,08 mg/kg.<br>I kategori 14.2.2 – högst 0,08 mg/kg.<br>I kategori 14.2.5 – högst 0,08 mg/kg.<br>I kategori 14.2.6 – högst 0,08 mg/kg.<br>I kategori 15.0 – högst 1,8 mg/kg.<br>I kategori 16 – högst 4,00 mg/kg.<br>I kategori 17 – högst 0,60 mg/kg. |        |            |
| 05.101 | penta-2,4-dienal | 764-40-9 | 1173     | 11695  |  |  |        | Efsa       |
| 05.102 | pent-2-enal      | 764-39-6 | 1364     | 10375  |  |  | 2      | Efsa       |

▼ **M29**▼ **M2**

▼ M2

| (1)          | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                                   | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.103       | 3-fenylpent-4-enal                             | 939-21-9   | 679      | 10378  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.104       | 2,6,6-trimetylcyklohexa-1,3-dien-1-karbaldehyd | 116-26-7   | 977      | 10383  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.105       | 2-butylbut-2-enal                              | 25409-08-9 | 1214     | 10324  |   |                                     | 1      | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.106       | myrtenal                                       | 564-94-3   | 980      | 10379  |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.107       | 2-isopropyl-5-metylhex-2-enal                  | 35158-25-9 | 1215     | 10361  |   |                                     | 1      | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.108       | undeka-2,4-dienal                              | 13162-46-4 | 1195     | 10385  |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.109       | 2-undecenal                                    | 2463-77-6  | 1366     | 11827  |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.110       | 2,4-dimetylbensaldehyd                         | 15764-16-6 | 869      |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.111       | okta-2(trans),6(trans)-dienal                  | 56767-18-1 | 1182     | 10371  |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.112       | 2,6,6-trimetylcyklohex-1-en-1-acetaldehyd      | 472-66-2   | 978      | 10338  | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % beta-cyklocitral, 0,5–1 % beta-ionon, 2–4 % metyl-beta-homocyklogeranat, 0,6–1 % etyl-beta-homocyklogeranat |                                     |        | Efsa       |
| 05.113       | hex-4-enal                                     | 4634-89-3  | 319      | 10337  |   |                                     |        | JECFA      |

▼ M2

| (1)          | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn   | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.114       | 4-metylpent-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-trimetylhexanal                                    | 5435-64-3  | 269      | 10384  |  |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M10</u> |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| —            |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.118       | 4-metoxikanelaldehyd                                     | 1963-36-6  | 687      | 11919  |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.119       | (1R)-2,2,3-trimetylcyklopent-3-en-1-ylacetaldehyd        | 4501-58-0  | 967      | 10325  |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.120       | dodeka-2,6-dienal  | 21662-13-5 | 1197     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| ▼ <u>M14</u> |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| —            |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.122       | p-metylkanelaldehyd                                      | 1504-75-2  | 682      | 10352  |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.123       | (1R,2R,5S)-5-isopropenyl-2-metylcyklopentankarboxaldehyd | 55253-28-6 | 968      |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)          | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|---|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.124       | 3-metylkrotonaldehyd                                | 107-86-8   | 1202     | 10354  |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |   |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.125       | dodeka-(2E,4E)-dienal                               | 21662-16-8 | 1196     | 11758  | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 11–12 % 2-trans-4-cisisomer |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.126       | 2-metylokt-2-enal                                   | 49576-57-0 | 1217     | 10363  |   |                                     | 1      | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |   |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.127       | okta-2(trans),4(trans)-dienal                       | 30361-28-5 | 1181     | 11805  |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.128       | okt-5(cis)-enal                                     | 41547-22-2 | 323      |        | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10–15 % trans-5-oktenal     |                                     |        | JECFA      |
| 05.129       | 2-metoxibensaldehyd                                 | 135-02-4   |          | 10350  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.134       | 2-metyl-3-tolylpropionaldehyd (o-, m-, p-blandning) |            |          | 587    | Minst 95 % (summan av isomerer: 80 % p-, 10 % o-, 5 % m-)               |                                     |        | CoE        |
| ▼ <u>M4</u>  |   |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.137       | dec-4(cis)-enal                                     | 21662-09-9 |          |        | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: minst 5 % transisomer       |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.139       | dec-9-enal  | 39770-05-3 | 1286     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |   |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.140       | deka-2(trans),4(trans)-dienal                       | 25152-84-5 | 1190     | 2120   | Minst 90 % av (E, E)-isomerer, 95 % (summan av isomerer)                |                                     |        | Efsa       |
| 05.141       | deka-2,4,7-trienal                                  | 51325-37-2 | 1786     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.142       | 3,4-dihydroxibensaldehyd                            | 139-85-5   |          | 10328  |   |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                     | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges        | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.143 | 2,5-dimetyl-2-vinylhex-4-enal                    | 56134-05-5 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.144 | dodec-2(trans)-enal                              | 20407-84-5 |          |        | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2-3 % 2-dodecensyra |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.147 | 2-etylhexanal                                    | 123-05-7   |          | 10331  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.148 | farnesal   | 19317-11-4 | 1228     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.149 | glutaraldehyd                                    | 111-30-8   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.150 | hept-2(trans)-enal                               | 18829-55-5 | 1360     | 730    |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.152 | hexadekanal                                      | 629-80-1   |          | 10336  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.153 | 4-hydroxi-3,5-dimetoxibensaldehyd                | 134-96-3   | 1878     | 10340  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.154 | (E)-4-hydroxi-3,5-dimetoxikanelaldehyd           | 4206-58-0  |          | 10341  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.155 | 4-hydroxi-3-metoxikanelaldehyd (isomerblandning) | 458-36-6   |          | 10342  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.156 | 3-(4-hydroxi-3-metoxifenyl)propanal              | 80638-48-8 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.157 | isocyclocitral                                   | 1335-66-6  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.158 | 3-metoxibensaldehyd                              | 591-31-1   |          | 10351  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.159 | p-metoxifenylacetaldehyd                         | 5703-26-4  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.160 | 2-metyldekanal                                   | 19009-56-4 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.164 | 2-metylhexanal                                   | 925-54-2   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.166 | 4-metylpentanal                                  | 1119-16-0  |          | 10369  |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.167 | 12-metyltetradekanal                             | 75853-50-8 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.169 | 12-metyltridekanal                               | 75853-49-5 | 1229     |        |   |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)          | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                                   | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                      | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.170       | neral  | 106-26-3   |          |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 05.171       | non-2-enal                                     | 2463-53-8  | 1362     | 733    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % 2-nonensyra                 |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.172       | nona-2(trans),6(trans)-dienal                  | 17587-33-6 | 1187     |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.173       | nona-(2E,4E,6E)-trienal                        | 57018-53-8 | 1785     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.174       | pent-4-enal                                    | 2100-17-6  | 1619     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M32</u> |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.179       | (E)-tetradec-2-enal                            | 51534-36-2 | 1803     |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.182       | 2,6,6-trimetylcyklohex-2-en-1-karboxaldehyd    | 432-24-6   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.183       | 4-(2,6,6-trimetylcyklohex-enyl)-2-metylbutanal | 73398-85-3 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 05.184       | undec-2(trans)-enal                            | 53448-07-0 |          |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.186       | 2,4-oktadienal                                 | 5577-44-6  |          | 11805  | Minst 85 % E,E med 10 % E, Z  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 05.188       | trans-3,7-dimetylokta-2,6-dienal               | 141-27-5   |          |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 05.189       | 2-hexenal                                      | 505-57-7   |          |        | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % 2-hexensyra                 |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.190       | trans-2-oktenal                                | 2548-87-0  |          |        | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % 2-oktensyra och etyloktanot |                                     | 2      | Efsa       |



▼ M2

| (1)          | (2)  | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn   | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 05.191       | trans-2-decenal  | 3913-81-3   |          |        | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–4 % 2-decensyra  |                                     | 2      | Efsa       |
| 05.192       | 3-hexenal  | 4440-65-7   | 1271     |        | Minst 80 % (summan av cis- och transisomerer). Beståndsdelar i mindre mängder: 18–20 % trans-2-hexenal                     |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.194       | (2E, 4E)-nona-2,4-dienal                               | 5910-87-2   |          | 732    | Minst 89 %. Beståndsdelar i mindre mängder: minst 5 % 2,4-nonadien-1-ol, 2-nonen-1-ol och andra isomerer av 2,4-nonadienal |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.195       | trans-2-tridecenal                                     | 7069-41-2   |          |        | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–5 % 2-tridecensyra och 3–5 % cis-2-tridecenal                                |                                     | 2      | Efsa       |
| ▼ <u>M29</u> |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.196       | (2E,4E)-undeka-2,4-dienal                              |             |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 05.198       | 2-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-butenal | 58102-02-6  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.203       | 9-oktadecenal  | 5090-41-5   | 1641     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.208       | Z-8-tetradecenal                                       | 169054-69-7 | 1640     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.211       | 6-metyloktanal   | 30689-75-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.217       | (Z)-5-decenal  | 21662-08-8  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.218       | 16-oktadecenal   | 56554-87-1  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 05.219       | 3-metylhexanal   | 19269-28-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)          | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                   | (8)    | (9)        |
|--------------|---|------------|----------|--------|---|---------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                                    | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
| 05.220       | 4Z-dodecenal  | 21944-98-9 | 1636     |        | Minst 94 % (4Z)-dodecenal. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–4 % dodekanal                  |                                       |        | Efsa       |
| 05.221       | 6,6'-dihydroxi-5,5'-dimetoxibifenyyl-3,3'-dikarbaldehyd | 2092-49-1  | 1881     |        |   |                                       |        | Efsa       |
| ▼ <u>M32</u> |   |            |          |        |   |                                       |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |   |            |          |        |   |                                       |        |            |
| 05.223       | 4-etyloktanal   | 58475-04-0 | 1819     |        |   |                                       |        | Efsa       |
| 05.224       | (4E)-hexenal  | 25166-87-4 | 1622     |        |   |                                       |        | Efsa       |
| 05.225       | 6-metylheptanal   | 63885-09-6 |          |        |   |                                       |        | Efsa       |
| 05.226       | E-4-undecenal   | 68820-35-9 |          |        |   |                                       |        | Efsa       |
| ▼ <u>M31</u> |   |            |          |        |   |                                       |        |            |
| 05.229       | 2-hydroxi-4-metoxibensaldehyd                           | 673-22-3   |          |        |   | Isolerat från <i>Periploca sepium</i> |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |            |          |        |   |                                       |        |            |
| 06.001       | 1,1-dietoxietan   | 105-57-7   | 941      | 35     |   |                                       |        | Efsa       |
| 06.002       | 5-hydroxi-2-fenyl-1,3-dioxan                            | 1708-40-3  | 838      | 36     | Minst 98 % (summan av 5-hydroxi-2-fenyl-1,3-dioxan och 2-fenyl-4-hydroximetyl-1,3-dioxalan) |                                       |        | Efsa       |
| 06.003       | alfa,alfa-dimetoxitoluen                                | 1125-88-8  | 837      | 37     |   |                                       |        | Efsa       |
| 06.004       | citraldietylacetal                                      | 7492-66-2  | 948      | 38     | Minst 98 % (summan av isomerer, hemiacetaler och citral)                                    |                                       |        | Efsa       |
| 06.005       | citraldimetylacetal                                     | 7549-37-3  | 944      | 39     | Minst 98 % (summan av isomerer, hemiacetaler och citral)                                    |                                       |        | Efsa       |
| 06.006       | 1,1-dimetoxi-2-fenyletan                                | 101-48-4   | 1003     | 40     |   |                                       |        | Efsa       |
| 06.007       | fenylacetaldehydglycerylacetal                          | 29895-73-6 | 1004     | 41     | 57 % 5-hydroximetyl-2-fenyl-1,3-dioxolan, 38 % 5-hydroxi-2-fenyl-1,3-dioxan                 |                                       |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                              | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 06.008 | 1,1-dimetoxioktan                         | 10022-28-3 | 942      | 42     |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.009 | 1,1-dimetoxidekan                         | 7779-41-1  | 945      | 43     |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.010 | 1,1-dietoxi-3,7-dimetylok-<br>tan-7-ol    | 7779-94-4  | 613      | 44     |  |                                     |        | JECFA      |
| 06.011 | 1,1-dimetoxi-3,7-dimetylok-<br>tan-7-ol   | 141-92-4   | 612      | 45     |  |                                     |        | JECFA      |
| 06.012 | tolualdehydglycerylacetal                 | 1333-09-1  | 867      | 46     | 40 % 5-hydroxidioxan, 60 % 5-hyd-<br>roximetyldioxalan   |                                     |        | Efsa       |
| 06.013 | alfa-pentylkanelaldehyddi-<br>metylacetal | 91-87-2    | 681      | 47     |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.014 | kanelaldehydetylenglykola-<br>cetal       | 5660-60-6  | 648      | 48     |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.015 | 1,1-dimetoxietan                          | 534-15-6   | 940      | 510    |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.016 | 1-fenyletoxi-1-propoxietan                | 7493-57-4  | 1000     | 511    |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.017 | (dietoximetyl)bensen                      | 774-48-1   |          | 517    |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.019 | 1-bensyloxi-1-(2-metoxie-<br>toxi)etan    | 7492-39-9  | 840      | 523    |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.020 | 1,1-dietoxidekan                          | 34764-02-8 |          | 531    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 06.021 | 1,1-dietoxiheptan                         | 688-82-4   |          | 553    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 06.023 | 1,1-dietoxihexan                          | 3658-93-3  |          | 557    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 06.024 | 1,1-diisobutoxi-2-fenyletan               | 68345-22-2 | 1006     | 595    |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.025 | 1,1-dietoxinona-2,6-dien                  | 67674-36-6 | 946      | 660    |  |                                     | 2      | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)          | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|--------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn  | CAS-nr       | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                              | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 06.027 | 4,5-dimetyl-2-bensyl-1,3-dioxolan                           | 5468-06-4    | 1005     | 669    | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % butan-2,3-diol                      |                                     |        | Efsa       |
| 06.028 | 1,1-dimetoxiheptan  | 10032-05-0   | 947      | 2015   |   |                                     |        | Efsa       |
| 06.029 | heptanalglycerylacetal (blandning av 1,2- and 1,3-acetaler) | 72854-42-3   | 912      | 2016   | Blandning av acetaler (56–58 % dioxolan, 37–39 % dioxan) och 1–2 % oreagerad heptanal |                                     |        | Efsa       |
| 06.030 | 1,1-dimetoxi-2-fenylpropan                                  | 90-87-9      | 1468     | 2017   |   |                                     |        | Efsa       |
| 06.031 | 1,1-dietoxihex-2-en   | 54306-00-2   | 1383     | 2135   |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 06.032 | 4-metyl-2-fenyl-1,3-dioxolan                                | 2568-25-4    | 839      | 2226   |   |                                     |        | Efsa       |
| 06.033 | 1,1-dibutoxiëtan  | 871-22-7     |          | 2341   |   |                                     |        | SCF/CoE    |
| 06.034 | 1,1-dipropoxiëtan   | 105-82-8     |          | 2342   |   |                                     |        | SCF/CoE    |
| 06.035 | citralpropylenglykolacetal                                  | 10444-50-5   |          | 2343   |   |                                     |        | SCF/CoE    |
| 06.036 | 1-butoxi-1-(2-fenyletoxi)ëtan                               | 64577-91-9   | 1001     | 10007  |   |                                     |        | Efsa       |
| 06.037 | 1,1-dietoxihept-4-en (cis och trans)                        | 1192738-48-9 | 949      | 10011  |   |                                     |        | Efsa       |
| 06.038 | 4,4-dimetoxibutan-2-on                                      | 5436-21-5    | 593      | 10029  |   |                                     |        | JECFA      |
| 06.039 | 1,2-di([1'-etoxi]-etoxi)propan                              | 67715-79-1   | 927      |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 06.040 | 1,2,3-tris([1'-etoxi]-etoxi)propan                          | 67715-82-6   | 913      | 11930  |   |                                     |        | Efsa       |
| 06.041 | 1-isobutoxi-1-etoxi-2-metylpropan                           |              |          | 10055  |   |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                      | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                             | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 06.042 | 1-isobutoxi-1-etoxi-3-metylbutan         | 85136-40-9  |          | 10057  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.043 | 1-isoamyloxi-1-etoxipropan               | 238757-30-7 |          | 10038  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.044 | 1-isobutoxi-1-etoxipropan                | 67234-04-2  |          | 10058  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.045 | 1-isobutoxi-1-isopentyloxi-2-metylpropan |             |          | 10061  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.046 | 1-isobutoxi-1-isopentyloxi-3-metylbutan  |             |          | 10060  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.047 | 1-isopentyloxi-1-propoxietan             | 238757-63-6 |          | 10065  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.048 | 1-isopentyloxi-1-propoxipropan           | 238757-65-8 |          | 10066  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.049 | 1-butoxi-1-(2-metylbutoxi)etan           | 77249-20-8  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.050 | 1-butoxi-1-etoxietan                     | 57006-87-8  |          | 10003  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.051 | 1,1-di-(2-metylbutoxi)etan               | 13535-43-8  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.052 | 1,1-diisobutoxi-2-metylpropan            | 13262-24-3  |          | 10025  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.053 | 1,1-diisobutoxietan                      | 5669-09-0   |          | 10023  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.054 | 1,1-diisobutoxipentan                    | 13262-27-6  |          | 10026  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.055 | 1,1-diisopentyloxietan                   | 13002-09-0  | 1729     | 10028  |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 06.057 | 1,1-dietoxi-2-metylbutan    | 3658-94-4  |          | 10013  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.058 | 1,1-dietoxi-2-metylpropan   | 1741-41-9  |          | 10015  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.059 | 1,1-dietoxi-3-metylbutan    | 3842-03-3  | 1730     | 10014  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.061 | 1,1-dietoxibutan            | 3658-95-5  |          | 10009  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.062 | 1,1-dietoxidodekan          | 53405-98-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.063 | (Z)-1,1-dietoxihex-3-en     | 73545-18-3 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.064 | dietoximetan                | 462-95-3   |          | 10012  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.065 | 1,1-dietoxinonan            | 54815-13-3 |          | 10016  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.066 | 1,1-dietoxioktan            | 54889-48-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.067 | 1,1-dietoxipentan           | 3658-79-5  |          | 10017  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.069 | 1,1-dietoxipropan           | 4744-08-5  |          | 10018  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.070 | 1,1-dietoxiundekan          | 53405-97-3 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.071 | 1,1-dihexyloietan           | 5405-58-3  |          | 10022  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.072 | 1,1-dimetoxihex-2(trans)-en | 18318-83-7 | 1728     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 06.073 | 1,1-dimetoxihexan           | 1599-47-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.074 | dimetoximetan               | 109-87-5   |          | 10031  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.075 | 1,1-dimetoxipentan          | 26450-58-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.076 | 1,1-dimetoxipropan          | 4744-10-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.077 | 2,4-dimetyl-1,3-dioxolan    | 3390-12-3  | 1711     |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                           | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 06.078 | 1,1-difentoxietan                      | 122-71-4   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.079 | 1-etoxi-1-(2-metylbutoxi)etan          | 13602-09-0 |          | 10040  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.080 | 1-etoxi-1-(2-fenyletoxi)etan           | 2556-10-7  |          | 10049  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.081 | (Z)-1-etoxi-1-(3-hexenylloxi)etan      | 28069-74-1 | 943      | 10034  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.082 | 1-etoxi-1-hexyloxietan                 | 54484-73-0 |          | 11948  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.083 | 1-etoxi-1-isopentyloxietan             | 13442-90-5 |          | 10037  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.084 | 1-etoxi-1-metoxietan                   | 10471-14-4 |          | 10039  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.085 | 1-etoxi-1-pentyloxietan                | 13442-89-2 |          | 10046  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.086 | 1-etoxi-1-propoxietan                  | 20680-10-8 |          | 10050  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.087 | etyl-2,4-dimetyl-1,3-dioxolan-2-acetat | 6290-17-1  | 1715     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.088 | 2-etyl-4-metyl-1,3-dioxolan            | 4359-46-0  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.089 | 2-hexyl-4,5-dimetyl-1,3-dioxolan       | 6454-22-4  | 1712     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.090 | 4-hydroximetyl-2-metyl-1,3-dioxolan    | 3773-93-1  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.091 | 1-isobutoxi-1-etoxietan                | 6986-51-2  |          | 10054  |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                  | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                         | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 06.092 | 1-isobutoxi-1-isopentyloxietan       | 75048-15-6  |          | 10059  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.094 | 4-metyl-2-pentyl-1,3-dioxolan        | 1599-49-1   | 928      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.095 | 4-metyl-2-propyl-1,3-dioxolan        | 4352-99-2   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.096 | trietoximetan                        | 122-51-0    |          | 10903  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.097 | 1,1,3-trietoxipropan                 | 7789-92-6   |          | 10075  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.098 | 2,2,4-trimetyl-1,3-dioxolan          | 1193-11-9   | 929      | 11423  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.100 | 1,1-dipentyloxietan                  | 13002-08-9  |          | 10032  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.102 | 2-hexyl-5-hydroxi-1,3-dioxan         | 1708-36-7   |          | 2016   |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.104 | vanillinpropylenglykolacetal         | 68527-74-2  | 1882     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.105 | 3-metyl-1,1-diisopentyloxibutan      | 13285-51-3  |          | 10070  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.106 | 2-metyl-1,1-diisopentyloxipropan     | 13112-63-5  |          | 10071  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.107 | 1-(2-metylbutoxi)-1-isopentyloxietan | 13548-84-0  |          | 10068  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.109 | 8,8-dietoxi-2,6-dimetylokt-2-en      | 71662-17-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.111 | 1-etoxi-1-metoxipropan               | 127248-84-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |



## ▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn   | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 06.114 | 1-hexyloxi-1-isopentyloxietan                              | 233665-90-2 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.115 | 1-isopentyloxi-1-pentyloxietan                             | 13442-92-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.120 | DL-menton-1,2-glycerolketal                                | 63187-91-7  | 446      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 06.123 | 1-butoxi-1-isopentyloxietan                                | 238757-27-2 |          | 10004  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.124 | 1,1-diisobutoxi-3-metylbutan                               | 13439-98-0  |          | 10024  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.125 | 1,1-diisobutoxiopropan                                     | 13002-11-4  |          | 10027  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.128 | 1-etoxi-1-pentyloxibutan                                   | 3658-92-2   |          | 10045  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.129 | 1-etoxi-2-metyl-1-isopentyloxipropan                       | 253679-74-2 |          | 10043  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.130 | 1-etoxi-2-metyl-1-propoxipropan                            | 238757-42-1 |          | 10044  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.131 | 1-etoxi-1-(3-metylbutoxi)-3-metylbutan                     | 238757-35-2 |          | 10042  |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.132 | vanillinbutan-2,3-diolacetal (blandning av stereoisomerer) | 63253-24-7  | 960      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 06.133 | L-menton-1,2-glycerolketal                                 | 563187-91-7 | 445      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 06.135 | 2-isobutyl-4-metyl-1,3-dioxolan                            | 18433-93-7  | 1732     |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)         |
|--------|---|-------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|-------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning  |
| 06.136 | 6-isopropyl-3,9-dimetyl-1,4-dioxispiro[4.5]dekan-2-on | 831213-72-0 | 1859     |        | Summan av isomerer 98 % med minst 60–70 % (3S,5R,6S,9R)-6-isopropyl-3,9-dimetyl-1,4-dioxispiro[4.5]dekan-2-on |                                     |        | Efsa        |
| 06.137 | acetaldehydetylisopropylacetal                        | 25334-93-4  |          |        |   |                                     |        | Efsa        |
| 07.001 | 2-oxopropanal   | 78-98-8     | 937      | 105    |   |                                     |        | Efsa        |
| 07.002 | heptan-2-on   | 110-43-0    | 283      | 136    |   |                                     |        | JECFA       |
| 07.003 | heptan-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 | alfa-ionon  | 127-41-3    | 388      | 141    |   |                                     | 2      | JECFA/ Efsa |
| 07.008 | beta-ionon  | 14901-07-6  | 389      | 142    |   |                                     | 2      | JECFA/Efsa  |
| 07.009 | metyl-alfa-ionon                                      | 7779-30-8   | 398      | 143    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–6 % metyl-beta-ionon  |                                     | 2      | JECFA/ Efsa |
| 07.010 | metyl-beta-ionon                                      | 127-43-5    | 399      | 144    | Minst 88 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 7–10 % alfa- och beta-isometylionon                               |                                     | 2      | JECFA/ Efsa |
| 07.011 | 4-(2,5,6,6-tetrametyl-2-cyklohexenyl)-3-buten-2-on    | 79-69-6     | 403      | 145    |   |                                     | 2      | JECFA/ Efsa |
| 07.012 | karvon  | 99-49-0     | 380      | 146    |   |                                     |        | SCF/CoE     |
| 07.013 | metyl-2-naftylketon                                   | 93-08-3     | 811      | 147    |   |                                     |        | Efsa        |
| 07.014 | maltol  | 118-71-8    | 1480     | 148    |   |                                     | 2      | Efsa        |
| 07.015 | 6-metylhept-5-en-2-on                                 | 110-93-0    | 1120     | 149    |   |                                     |        | Efsa        |
| 07.016 | undekan-2-on  | 112-12-9    | 296      | 150    |   |                                     |        | JECFA       |

▼ **M2**

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges      | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.017 | 4-metylpentan-2-on           | 108-10-1   | 301      | 151    |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.018 | hexan-2,3-dion               | 3848-24-6  | 412      | 152    | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % hexandioner |                                     |        | JECFA      |
| 07.019 | oktan-2-on                   | 111-13-7   | 288      | 153    |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.020 | nonan-2-on                   | 821-55-6   | 292      | 154    |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.021 | undeka-2,3-dion              | 7493-59-6  | 417      | 155    |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.022 | 4-metylacetofenon            | 122-00-9   | 807      | 156    |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.023 | 2,4-dimetylacetofenon        | 89-74-7    | 809      | 157    |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.024 | 4-fenylbut-3-en-2-on         | 122-57-6   | 820      | 158    |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 07.025 | 4-metyl-1-fenylpentan-2-on   | 5349-62-2  | 828      | 159    |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.026 | 4-(p-tolyl)butan-2-on        | 7774-79-0  | 817      | 160    |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.027 | 3-metyl-4-fenylbut-3-en-2-on | 1901-26-4  | 821      | 161    |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 07.028 | bensoin                      | 119-53-9   | 836      | 162    |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.029 | 4-(4-metoxifenyl)butan-2-on  | 104-20-1   | 818      | 163    |   |                                     |        | Efsa       |
|        |                              |            |          |        |   |                                     |        |            |
|        |                              |            |          |        |   |                                     |        |            |
|        |                              |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 07.031 | piperonylacetone             | 55418-52-5 |          | 165    |   |                                     |        | SCF/CoE    |
| 07.032 | bensofenon                   | 119-61-9   | 831      | 166    |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.033 | isojasmon                    | 11050-62-7 | 1115     | 167    |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 07.034 | 2-hexylidencyklopentan-1-on  | 17373-89-6 | 1106     |        |   |                                     |        | Efsa       |

▼ **M30**▼ **M2**

▼ M2

| (1)          | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                                       | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges               | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.035       | tetrametyletylcyklohexenon (blandning av isomerer) | 17369-60-7 | 1111     | 168    |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.036       | alfa-isometylionon                                 | 127-51-5   | 404      | 169    |  |                                     | 2      | JECFA      |
| 07.038       | 4-metoxiacetofenon                                 | 100-06-1   | 810      | 570    |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.040       | 1-fenylpropan-1-on                                 | 93-55-0    | 824      | 599    |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M12</u> |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.041       | beta-isometylionon                                 | 79-89-0    |          | 650    | Blandning av E/Z-isomerer: 50–70 % av E-formen och 30–50 % av Z-formen |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.042       | 4-isopropylacetofenon                              | 645-13-6   | 808      | 651    |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.044       | pent-3-en-2-on                                     | 625-33-2   | 1124     | 666    |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.045       | 2,2,6-trimetylcyklohexanon                         | 2408-37-9  | 1108     | 686    |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M30</u> |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| _____        |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.047       | etylmaltol   | 4940-11-8  | 1481     | 692    |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.048       | 4-hexen-3-on                                       | 2497-21-4  | 1125     | 718    |  |                                     | 1      | Efsa       |
| ▼ <u>M30</u> |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| _____        |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.050       | aceton   | 67-64-1    | 139      | 737    |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.051       | 3-hydroxibutan-2-on                                | 513-86-0   | 405      | 749    |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.052       | diacetyl   | 431-03-8   | 408      | 752    |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.053       | butan-2-on   | 78-93-3    | 278      | 753    |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.054       | pentan-2-on  | 107-87-9   | 279      | 754    |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.055       | 4-(p-hydroxifenyl)butan-2-on                       | 5471-51-2  | 728      | 755    |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.056 | 3-metylcyklopentan-1,2-dion     | 80-71-7    | 418      | 758    |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.057 | 3-etylcyklopentan-1,2-dion      | 21835-01-8 | 419      | 759    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–10 % 3-etylcyklopentan-1,2-dion (enolform)                |                                     |        | JECFA      |
| 07.058 | heptan-4-on                     | 123-19-3   | 287      | 2034   |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.059 | p-mentan-3-on                   | 10458-14-7 |          |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.060 | pentan-2,3-dion                 | 600-14-6   | 410      | 2039   | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % 2,5-dietylcyklohexadien-1,4-dion (2,3-pentadiondimer) |                                     |        | JECFA      |
| 07.061 | allyl-alfa-ionon                | 79-78-7    | 401      | 2040   |   |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 07.062 | oktan-3-on                      | 106-68-3   | 290      | 2042   |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.063 | 4-metylpentan-2,3-dion          | 7493-58-5  | 411      | 2043   |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.064 | heptan-2,3-dion                 | 96-04-8    | 415      | 2044   |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.065 | 5-hydroxioktan-4-on             | 496-77-5   | 416      | 2045   |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.067 | 2R,5S-isopulegon                | 29606-79-9 | 754      | 2051   |   |                                     | 4      | Efsa       |
| 07.069 | tetrahydro-pseudo-ionon         | 4433-36-7  | 1121     | 2053   |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.070 | 3-bensylheptan-4-on             | 7492-37-7  | 830      | 2140   |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.071 | oktan-4,5-dion                  | 5455-24-3  |          | 2141   |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.072 | 6-metylheptan-3-on              | 624-42-0   |          | 2143   |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.075 | 3,4-dimetylcyklopentan-1,2-dion | 13494-06-9 | 420      | 2234   |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.076 | 3,5-dimetylcyklopentan-1,2-dion | 13494-07-0 | 421      | 2235   |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.077 | hexan-3,4-dion                                  | 4437-51-8  | 413      | 2255   |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.078 | D,L-isomenton                                   | 491-07-6   | 430      | 2259   |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.079 | 1-fenylpropan-1,2-dion                          | 579-07-7   | 833      | 2275   |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.080 | 3-metylcyklohexan-1,2-dion                      | 3008-43-3  | 425      | 2311   |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.081 | okt-1-en-3-on                                   | 4312-99-6  | 1148     | 2312   |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.082 | okt-2-en-4-on                                   | 4643-27-0  | 1129     | 2313   |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.083 | beta-damaskon                                   | 23726-92-3 | 384      | 2340   | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5-8 % alfa- och delta-damaskon |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 07.084 | pentan-3-on                                     | 96-22-0    |          | 2350   |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.086 | 1,3-difenylpropan-2-on                          | 102-04-5   | 832      | 11839  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.087 | 4-metoxifenylacetone                            | 122-84-9   | 813      | 11836  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.088 | metyl-delta-ionon                               | 7784-98-7  | 400      | 11852  |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 07.089 | nootkaton                                       | 4674-50-4  | 1398     | 11164  | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % dihydronootkaton         |                                     | 2      | Efsa       |
| 07.090 | 1-hydroxibutan-2-on                             | 5077-67-8  | 1717     | 11102  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.091 | gamma-ionon                                     | 79-76-5    | 390      |        |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 07.092 | p-mentan-2-on                                   | 499-70-7   | 375      | 11128  |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.093 | 5-metylhexan-2,3-dion                           | 13706-86-0 | 414      | 11148  |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.094 | 3-metyl-2-(pent-2(cis)-enyl)ciklopent-2-en-1-on | 488-10-8   | 1114     | 11786  |  |                                     | 2      | Efsa       |

▼ M2

| (1)                    | (2)                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)         |
|------------------------|--------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|-------------|
| FL-nr                  | Kemiskt namn                         | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning  |
| 07.095                 | 2-(sek-butyl)cyclohexanon            | 14765-30-1 | 1109     | 11044  | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2-2,5 % 2-isobutylcyclohexanon |                                     |        | Efsa        |
| 07.096                 | hexan-3-on                           | 589-38-8   | 281      | 11097  |  |                                     |        | JECFA       |
| 07.097                 | 3-(hydroximetyl)oktan-2-on           | 59191-78-5 | 1839     | 11113  | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 7 % 3-metylen-2-oktanon        |                                     |        | Efsa        |
| 07.098                 | 3-metylcyclohex-2-en-1-on            | 1193-18-6  | 1107     | 11134  |  |                                     |        | Efsa        |
| ▼ <u>M12</u><br>07.099 | 6-metylhepta-3,5-dien-2-on           | 1604-28-0  | 1134     | 11143  | Blandning av E/Z-stereoisomerer: 60-90 % av E-formen                       |                                     |        | Efsa        |
| ▼ <u>M2</u><br>07.100  | 5-metylhex-5-en-2-on                 | 3240-09-3  | 1119     | 11150  |  |                                     |        | Efsa        |
| ▼ <u>M12</u><br>07.101 | 4-metylpent-3-en-2-on                | 141-79-7   | 1131     | 11853  |  |                                     |        | Efsa        |
| ▼ <u>M2</u><br>07.102  | pent-1-en-3-on                       | 1629-58-9  | 1147     | 11179  |  |                                     | 1      | Efsa        |
| 07.103                 | tridekan-2-on                        | 593-08-8   | 298      | 11194  |  |                                     |        | JECFA       |
| 07.104                 | hept-2-en-4-on                       | 4643-25-8  | 1126     | 11093  |  |                                     | 1      | Efsa        |
| 07.105                 | hept-3-en-2-on                       | 1119-44-4  | 1127     | 11094  |  |                                     | 1      | Efsa        |
| 07.106                 | 5-metylhex-3-en-2-on                 | 5166-53-0  | 1132     | 11149  |  |                                     | 1      | Efsa        |
| 07.107                 | okt-3-en-2-on                        | 1669-44-9  | 1128     | 11170  | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-6 % 4-okten-2-on             |                                     | 1      | Efsa        |
| 07.108                 | beta-damascenon                      | 23696-85-7 | 387      | 11197  |  |                                     | 2      | JECFA/ Efsa |
| 07.109                 | 2,6,6-trimetylcyclohex-2-en-1,4-dion | 1125-21-9  | 1857     | 11200  |  |                                     | 2      | Efsa        |
| 07.112                 | 3-metyl-2-cyklopenten-1-on           | 2758-18-1  | 1105     | 11137  |  |                                     | 2      | Efsa        |
| 07.113                 | nonan-3-on                           | 925-78-0   | 294      | 11160  |  |                                     |        | JECFA       |

▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.114 | 6,10,14-trimetylpentadeka-5,9,13-trien-2-on | 762-29-8   | 1123     | 11206  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.115 | 3,4-dehydrodihydro-beta-ionon               | 20483-36-7 | 396      | 11057  | Minst 70 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 25–27 % tetrahydroionon        |                                     |        | JECFA      |
| 07.117 | 3-etyl-2-hydroxi-4-metylcyklopent-2-en-1-on | 42348-12-9 | 422      | 11077  |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.118 | 5-etyl-2-hydroxi-3-metylcyklopent-2-en-1-on | 53263-58-4 | 423      | 11078  |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.119 | 2-hydroxicyklohex-2-en-1-on                 | 10316-66-2 | 424      | 11046  |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.120 | 2-hydroxi-3,5,5-trimetylcyklohex-2-en-1-on  | 4883-60-7  | 426      | 11198  |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.121 | dec-3-en-2-on                               | 10519-33-2 | 1130     | 11751  |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.122 | 2,6-dimetylheptan-4-on                      | 108-83-8   | 302      | 11914  | Minst 80 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 15–17 % 4,6-dimetyl-2-heptanon |                                     |        | JECFA      |
| 07.123 | geranylaceton                               | 3796-70-1  | 1122     | 11088  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.124 | 2-hydroxiacetofenon                         | 118-93-4   | 727      | 11784  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.125 | 3-hydroxipentan-2-on                        | 3142-66-3  | 409      | 11115  |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.126 | 3,5,5-trimetylcyklohex-2-en-1-on            | 78-59-1    | 1112     | 11918  |  |                                     |        | Efsa       |
|        |   |            |          |        |  |                                     |        |            |

▼ M22



▼ M2

| (1)          | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.128       | dihydrokarvon                                | 7764-50-3  | 377      | 11703  | Minst 77 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10–15 % dihydrokarveol, 5–6 % karvon, 2–3 % karveol       |                                     |        | JECFA      |
| 07.129       | 3-metyl-5-propylcyklohex-2-en-1-on           | 3720-16-9  | 1113     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M25</u> |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 07.131       | dihydro-beta-ionon                           | 17283-81-7 | 394      | 11060  |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.132       | dihydro-alfa-ionon                           | 31499-72-6 | 393      | 11059  |   |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M25</u> |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 07.135       | 2,4-dihydroxiacetofenon                      | 28631-86-9 | 729      | 11884  | 23–25 % 2,3-isomer, 19–22 % 2,4-isomer, 19–20 % 2,5-isomer, 20–21 % 3,4-isomer och 15–18 % 3,5-isomer |                                     |        | Efsa       |
| 07.136       | 4,4a,5,6-tetrahydro-7-metylnaftalen-2(3H)-on | 34545-88-5 | 1405     |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 07.137       | pentadekan-2-on                              | 2345-28-0  | 299      | 11808  |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.139       | 5-metylhept-2-en-4-on                        | 81925-81-7 | 1133     |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.140       | 3-metyl-2-pentylcyklopent-2-en-1-on          | 1128-08-1  | 1406     |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 07.142       | acetovanillon                                | 498-02-2   |          | 11035  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.146       | D-karvon                                     | 2244-16-8  | 380.1    |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.147       | L-karvon                                     | 6485-40-1  | 380.2    |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 07.148       | cyklohexanon                                 | 108-94-1   | 1100     | 11047  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.149       | cyklopentanon                                | 120-92-3   | 1101     | 11050  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.150       | dekan-2-on                                   | 693-54-9   |          | 11055  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.151       | dekan-3-on                                   | 928-80-3   | 1118     | 11056  |   |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges    | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.152 | 3,3-dietoxibutan-2-on                           | 51933-13-2 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.153 | (4R,4aS,6R,8aS)-1,10-dihydronootkaton           | 20489-53-6 | 1407     |        | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5-6 % nootkaton |                                     |        | Efsa       |
| 07.154 | 1-(3,5-dimetoxi-4-hydroxi-fenyl)propan-1-on     | 5650-43-1  |          | 11106  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.156 | 2,6-dimetylokt-6-en-3-on (blandning av E och Z) | 90975-15-8 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.157 | 6,10-dimetylundekan-2-on                        | 1604-34-8  |          | 11068  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.158 | dodekan-2-on                                    | 6175-49-1  |          | 11069  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.159 | D-fenchon                                       | 4695-62-9  | 1396     | 551    |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.160 | heptadekan-2-on                                 | 2922-51-2  |          | 11089  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.161 | hex-1-en-3-on                                   | 1629-60-3  |          |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.162 | hex-5-en-2-on                                   | 109-49-9   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.164 | 4-hydroxi-3,5-dimetoxiace-tofenon               | 2478-38-8  |          | 11105  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.165 | 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on                    | 123-42-2   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.167 | 4-hydroxihexan-3-on                             | 4984-85-4  |          | 11108  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.168 | 2-hydroxipiperiton                              | 490-03-9   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.169 | 1-hydroxiopropan-2-on                           | 116-09-6   |          | 11101  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.170 | beta-iononepoxid                                | 23267-57-4 | 1571     | 11202  |   |                                     | 2      | Efsa       |

▼ M2

| (1)                   | (2)                           | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-----------------------|-------------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr                 | Kemiskt namn                  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.171                | isopinokamfon                 | 18358-53-7  | 1868     | 11125  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.172                | 4-isopropylcyklohex-2-en-1-on | 500-02-7    | 1110     | 11127  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.175                | p-ment-1-en-3-on              | 89-81-6     | 435      | 2052   | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % mentol och menton  |                                     |        | JECFA      |
| 07.176                | trans-menton                  | 89-80-5     | 429      | 2035   |  |                                     |        | JECFA      |
| 07.177                | 7-metyl-3-oktenon-2           | 33046-81-0  | 1135     |        | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–4 % 7-metyl-4-okten-2-on, 5,6-dimetyl-3-hepten-2-on och 3-nonen-2-on |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.178                | 3-metylbutan-2-on             | 563-80-4    |          | 11131  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.179                | 2-metylcyklohexanon           | 583-60-8    | 1102     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.180                | 3-metylcyklohexanon           | 591-24-2    | 1103     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.181                | 6-metylheptan-2-on            | 928-68-7    |          | 11146  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.182                | 5-metylheptan-3-on            | 541-85-5    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.184                | 3-metylnona-2,4-dion          | 113486-29-6 | 2032     |        |  |                                     | 4      | JECFA/Efsa |
| 07.185                | 3-metylpentan-2-on            | 565-61-7    |          | 11157  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.187                | non-2-en-4-on                 | 32064-72-5  |          | 11162  |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.188                | non-3-en-2-on                 | 14309-57-0  | 1136     | 11163  |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.189                | nonan-4-on                    | 4485-09-0   |          | 11161  |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u><br>07.190 | okta-1,5-dien-3-on            | 65213-86-7  | 1848     |        | Blandning av stereoisomerer: 60–90 % av E-formen och 10–40 % av Z-formen   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u><br>07.193 | 1-fenylbutan-1-on             | 495-40-9    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.194                | 4-fenylbutan-2-on             | 2550-26-7   |          | 11182  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.195                | 1-fenylpropan-2-on            | 103-79-7    |          | 11042  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)          | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                                       | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.196       | pin-2-en-4-on                                      | 80-57-9    | 1870     | 11186  |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.198       | pseudo-ionon                                       | 141-10-6   |          | 11191  |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.199       | tetradekan-2-on                                    | 2345-27-9  |          | 11192  |  |                                     |        | Efsa       |
| 07.200       | 4-(2,5,6,6-tetrametyl-1-cyklohexenyl)but-3-en-2-on | 79-70-9    |          |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 07.201       | tridec-12-en-2-on                                  | 60437-21-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.202       | 2,6,6-trimetylcyklohex-2-en-1-on                   | 20013-73-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.203       | 3,3,5-trimetylcyklohexan-1-on                      | 873-94-9   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.204       | 3,3,6-trimetylhepta-1,5-dien-4-on                  | 546-49-6   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.205       | 6,10,14-trimetylpentadekan-2-on                    | 502-69-2   |          | 11205  |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M30</u> |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| —            |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 07.210       | 1-nonen-3-on                                       | 24415-26-7 |          |        |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.214       | alfa-metylnaftyketon                               | 941-98-0   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)          | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|--------------|---|------------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                                 | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
| 07.215       | D-kamfer  | 464-49-3   | 1395     | 140    |  | I kategori 1 – högst 16 mg/kg.<br><br>I kategorier 2 och 8 – högst 50 mg/kg.<br><br>I kategori 3 – högst 20 mg/kg.<br><br>I kategorier 5, 6, 7, 12 och 15 – högst 100 mg/kg.<br><br>I kategori 14.1 – högst 50 mg/l.<br><br>I kategori 14.2 – högst 50 mg/l (med undantag av högst 850 mg/l <i>Schwe-denbitter</i> ) |        | Efsa       |
| 07.219       | trans-3-metyl-2-(2-pentenyl)-2-cyklopenten-1-on         | 6261-18-3  |          |        |  |  | 2      | Efsa       |
| ▼ <u>M12</u> |   |            |          |        |  |  |        |            |
| 07.224       | trans-1-(2,6,6-trimetyl-1-cyklohexen-1-yl)but-2-en-1-on | 23726-91-2 |          |        | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2-4 % alfa-damaskon och 2-4 % delta-damaskon |  |        | Efsa       |
| ▼ <u>M25</u> |   |            |          |        |  |  |        |            |
| —            |   |            |          |        |  |  |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |   |            |          |        |  |  |        |            |
| 07.234       | 1-(4-hydroxi-3-metoxifenyl)-3-dekanon                   | 27113-22-0 | 2021     |        |  |  |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                      | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.236 | (Z)-5-okten-2-on                              | 22610-86-2 |          | 11171  |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.238 | 3-hydroxi-2-oktanon                           | 37160-77-3 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.239 | [R-(E)]-5-isopropyl-8-metylnona-6,8-dien-2-on | 2278-53-7  | 1840     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.240 | 2-metylheptan-3-on                            | 13019-20-0 | 1156     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.242 | 3-hydroxi-4-fenylbutan-2-on                   | 5355-63-5  | 2041     |        | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–5 % 4-hydroxi-4-fenylbutan-2-on |                                     |        | Efsa       |
| 07.243 | 4-hydroxiacetofenon                           | 99-93-4    |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.244 | (6E)-metyl-3-hepten-2-on                      | 20859-10-3 | 1138     |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.247 | (E,E)-3,5-oktadien-2-on                       | 30086-02-3 | 1139     |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.248 | oktan-2,3-dion                                | 585-25-1   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.249 | undekan-6-on                                  | 927-49-1   | 1155     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.254 | 2-metoxiacetofenon                            | 579-74-8   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|-------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                        | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 07.255 | L-piperiton                                 | 4573-50-6   | 1856     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.256 | (E) och (Z)-4,8-dimetyl-3,7-nonadien-2-on   | 817-88-9    | 1137     |        | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–4 % 4,8-dimetyl-3,7-nonadien-2-ol |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.257 | 2-(3,7-dimetyl-2,6-oktadienyl)cyklopentanon | 68133-79-9  | 1117     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| —      |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| 07.259 | 2-metylacetofenon                           | 577-16-2    | 2044     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.260 | 3-hydroxi-5-metyl-2-hexanon                 | 163038-04-8 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 07.261 | 4-metyl-3-hepten-5-on                       | 22319-31-9  |          |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 07.262 | 9-decen-2-on                                | 35194-30-0  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 08.001 | myrsyra                                     | 64-18-6     | 79       | 1      |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.002 | ättiksyra                                   | 64-19-7     | 81       | 2      |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.003 | propionsyra                                 | 79-09-4     | 84       | 3      |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.004 | mjölksyra                                   | 50-21-5     | 930      | 4      |   |                                     |        | Efsa       |
| 08.005 | smörsyra                                    | 107-92-6    | 87       | 5      |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.006 | 2-metylpropionsyra                          | 79-31-2     | 253      | 6      |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.007 | valeriansyra                                | 109-52-4    | 90       | 7      |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.008 | 3-metylsmörsyra                             | 503-74-2    | 259      | 8      |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.009 | hexansyra                                   | 142-62-1    | 93       | 9      |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.010 | oktansyra                                   | 124-07-2    | 99       | 10     |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.011 | dekansyra                                   | 334-48-5    | 105      | 11     |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)               | (3)       | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------|-----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn      | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 08.012 | dodekansyra       | 143-07-7  | 111      | 12     | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–6 % tetradekansyra, 2–5 % dekansyra, 1–2 % hexadekansyra   |                                     |        | JECFA      |
| 08.013 | oljesyra          | 112-80-1  | 333      | 13     | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–7 % palmitinsyra och andra fettsyror   |                                     |        | JECFA      |
| 08.014 | hexadekansyra     | 57-10-3   | 115      | 14     | Minst 80 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 8–11 % oktadekansyra, 5–7 % tetradekansyra, 3–5 % heptadekansyra, < 1 % pentadekansyra   |                                     |        | JECFA      |
| 08.015 | oktadekansyra     | 57-11-4   | 116      | 15     | Minst 40 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–50 % hexadekansyra, < 3 % tetradekansyra, < 5 % 9-oktadecensyra, < 3 % heptadekansyra, < 2 % eikosansyra, < 1 % pentadekansyra |                                     |        | JECFA      |
| 08.016 | tetradekansyra    | 544-63-8  | 113      | 16     | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–4 % hexadekansyra, 1–3 % dodekansyra   |                                     |        | JECFA      |
| 08.017 | L-äppelsyra       | 6915-15-7 | 619      | 17     |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.018 | vinsyra           | 133-37-9  | 621      | 18     |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.019 | pyrodruvsyra      | 127-17-3  | 936      | 19     |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.021 | bensoesyra        | 65-85-0   | 850      | 21     |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.022 | kanelsyra         | 621-82-9  | 657      | 22     |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.023 | 4-oxovaleriansyra | 123-76-2  | 606      | 23     |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.024 | bärnstenssyra     | 110-15-6  |          | 24     |  |                                     |        | CoE        |
| 08.025 | fumarsyra         | 110-17-8  | 618      | 25     |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.026 | adipinsyra        | 124-04-9  | 623      | 26     |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.028 | heptansyra        | 111-14-8  | 96       | 28     |  |                                     |        | JECFA      |



## ▼ M2

| (1)    | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 08.029 | nonansyra                       | 112-05-0   | 102      | 29     |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.031 | 2-metylvaleriansyra             | 97-61-0    | 261      | 31     |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.032 | 3-fenylpropionsyra              | 501-52-0   | 646      | 32     |   |                                     |        | Efsa       |
| 08.033 | prop-1-en-1,2,3-trikarboxylsyra | 499-12-7   | 627      | 33     |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.034 | cyklohexylättiksyra             | 5292-21-7  | 965      | 34     |   |                                     |        | Efsa       |
| 08.035 | 2-metylhexansyra                | 4536-23-6  | 265      | 582    |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.036 | citronellsyra                   | 502-47-6   | 1221     | 616    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–8 % citronellal, citronellyl-, neryl- och geranylacetatestrar samt andra naturligt förekommande terpenier |                                     |        | Efsa       |
| 08.037 | 2-oxoglutarsyra                 | 328-50-7   | 634      | 653    |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.038 | fenylättiksyra                  | 103-82-2   | 1007     | 672    |   |                                     |        | Efsa       |
| 08.039 | undec-10-ensyra                 | 112-38-9   | 331      | 689    |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.040 | 4-hydroxibensoesyra             | 99-96-7    | 957      | 693    |   |                                     |        | Efsa       |
| 08.041 | oktadeka-9,12-diensyra          | 60-33-3    | 332      | 694    | 44–46 % linolensyra, 18–20 % linolysyra, 22–25 % stearin- och oljesyra, 7–8 % palmitinsyra  |                                     |        | JECFA      |
| 08.042 | undekansyra                     | 112-37-8   | 108      | 696    |   |                                     |        | JECFA      |
| 08.043 | vanillinsyra                    | 121-34-6   | 959      | 697    |   |                                     |        | Efsa       |
| 08.044 | (2E),4-dimetylpent-2-ensyra     | 21016-46-6 | 1211     | 744    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–7 % 4-metyl-2-metylenvaleriansyra   |                                     |        | Efsa       |
| 08.045 | 2-etylsmörsyra                  | 88-09-5    | 257      | 2001   |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn              | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 08.046 | 2-metylsmörtsyra          | 116-53-0   | 255      | 2002   |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.047 | 2-metylheptansyra         | 1188-02-9  | 1212     | 2003   |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.048 | pent-4-ensyra             | 591-80-0   | 314      | 2004   |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.049 | fenoxiättiksyra           | 122-59-8   | 1026     | 2005   |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.050 | hex-3-ensyra              | 4219-24-3  | 317      | 2256   |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.051 | 3-metyl-2-oxosmörtsyra    | 759-05-7   | 631      | 2262   |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.052 | 4-metyl-2-oxovaleriansyra | 816-66-0   | 633      | 2263   |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.053 | malonsyra                 | 141-82-2   |          | 2264   |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.054 | hex-2(trans)-ensyra       | 13419-69-7 | 1361     | 11777  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.055 | 2-metyl-2-pentensyra      | 3142-72-1  | 1210     | 11680  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.056 | 3-metylvaleriansyra       | 105-43-1   | 262      | 10149  |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.057 | 4-metylvaleriansyra       | 646-07-1   | 264      | 10150  |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.058 | 2-metylpent-3-ensyra      | 37674-63-8 | 347      | 10147  |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.059 | 2-metylpent-4-ensyra      | 1575-74-2  | 355      | 10148  |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.060 | cyklohexankarboxylsyra    | 98-89-5    | 961      | 11911  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.061 | 5-metylhexansyra          | 628-46-6   | 266      | 10142  |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.062 | 4-metylnonansyra          | 45019-28-1 | 274      | 11925  |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 08.063 | 4-metyloktansyra             | 54947-74-9 | 271      | 11926  |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.064 | (2E)-metylkrotonsyra         | 80-59-1    | 1205     | 10168  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.065 | dec-9-ensyra                 | 14436-32-9 | 328      | 10090  |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.066 | 2-oxosmörsyra                | 600-18-0   | 589      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.067 | 1,2,5,6-tetrahydrokumminsyra | 71298-42-5 | 976      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.068 | dec-(5 och 6)-ensyra         | 72881-27-7 | 327      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.070 | 3-metylkrotonsyra            | 541-47-9   | 1204     | 10138  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.071 | p-anissyra                   | 100-09-4   | 883      | 10077  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.072 | but-2-ensyra (cis och trans) | 3724-65-0  |          | 10080  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.073 | dec-2-ensyra                 | 3913-85-7  | 1372     | 10087  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.074 | dec-3-ensyra                 | 15469-77-9 |          | 10088  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.075 | dec-4-ensyra                 | 26303-90-2 | 1287     | 10089  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.076 | 2,4-dihydroxibensoesyra      | 89-86-1    | 908      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.078 | 2-etylhexansyra              | 149-57-5   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.079 | 4-etyloktansyra              | 16493-80-4 | 1218     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.080 | gallussyra                   | 149-91-7   |          | 10170  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.081 | geranylsyra                  | 459-80-3   | 1825     | 10094  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.082 | glutarsyra                   | 110-94-1   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.083 | hept-2-ensyra                | 18999-28-5 |          | 10102  |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                      | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 08.085 | (E,E)-hexa-2,4-diensyra                           | 110-44-1   | 1176     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.086 | 3-hydroxi-2-oxopropionsyra                        | 1113-60-6  | 635      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.087 | 4-hydroxi-3,5-dimetoxibensoesyra                  | 530-57-4   |          | 10111  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.088 | 4-hydroxi-3,5-dimetoxikanelsyra (isomerblandning) | 530-59-6   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.089 | 4-hydroxi-3-metoxikanel-syra (isomerblandning)    | 1135-24-6  |          | 10113  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.090 | 2-hydroxi-4-metylvaleriansyra                     | 498-36-2   |          | 10118  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.092 | 3-metoxibensoesyra                                | 586-38-9   | 882      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.093 | 3-metyl-2-oxovaleriansyra                         | 39748-49-7 | 632      | 10146  |  |                                     |        | JECFA      |
| 08.094 | 4-metyldekansyra                                  | 24323-24-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.095 | 8-metyldekansyra                                  | 5601-60-5  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.096 | 3-metylhexansyra                                  | 3780-58-3  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.097 | 4-metylhexansyra                                  | 1561-11-1  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.099 | 4-metylpent-2-ensyra                              | 10321-71-8 | 1818     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.100 | 4-metylpent-3-ensyra                              | 504-85-8   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.101 | non-2-ensyra                                      | 3760-11-0  |          | 10153  |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                 | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                        | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 08.102 | non-3-ensyra                        | 4124-88-3   |          | 10154  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.103 | nonandisyra                         | 123-99-9    |          | 10079  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.107 | (E)-pent-2-ensyra                   | 13991-37-2  | 1804     | 10163  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.108 | 2-fenylpropionsyra                  | 492-37-5    |          | 10164  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.109 | 3-fenylpyrodruvsyra                 | 156-06-9    | 1478     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.112 | salicylsyra                         | 69-72-7     | 958      | 10165  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.113 | dinatriumsuccinat                   | 150-90-3    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.114 | 2-oktensyra                         | 1871-67-6   | 1805     | 10156  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.115 | 4-metylheptansyra                   | 3302-03-2   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.119 | 2-hexensyra                         | 1191-04-4   |          | 11777  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.120 | 2-metyl-2-butensyra                 | 13201-46-2  |          | 10168  |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.123 | trans-2-heptensyra                  | 10352-88-2  | 1373     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.127 | 2-(4-metoxifenoxi)propionsyra       | 158833-38-6 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.131 | cis-2-heptylcyklopropankarboxylsyra | 697290-76-9 | 1907     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.132 | 3-hydroxibensoesyra                 | 99-06-9     |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.133 | 3,4-dihydroxibensoesyra             | 99-50-3     |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 08.134 | 4-hydroxi-3-metoximandelsyra        | 55-10-7     |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ **M2**

| (1)                   | (2)                                    | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-----------------------|--|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr                 | Kemiskt namn                           | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 08.135                | 4-(2,2,3-trimetylcyklopentyl)butansyra | 957136-80-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.001                | etylacetat                             | 141-78-6    | 27       | 191    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.002                | propylacetat                           | 109-60-4    | 126      | 192    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.003                | isopropylacetat                        | 108-21-4    | 305      | 193    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.004                | butylacetat                            | 123-86-4    | 127      | 194    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.005                | isobutylacetat                         | 110-19-0    | 137      | 195    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.006                | hexylacetat                            | 142-92-7    | 128      | 196    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.007                | oktylacetat                            | 112-14-1    | 130      | 197    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.008                | nonylacetat                            | 143-13-5    | 131      | 198    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.009                | decylacetate                           | 112-17-4    | 132      | 199    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.010                | dodecylacetat                          | 112-66-3    | 133      | 200    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.011                | geranylacetat                          | 105-87-3    | 58       | 201    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-6 % geraniol och 1-2 % nerol |                                     |        | JECFA      |
| 09.012                | citronellylacetat                      | 150-84-5    | 57       | 202    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-6 % citronellol              |                                     |        | JECFA      |
| 09.013                | linalylacetat                          | 115-95-7    | 359      | 203    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.014                | bensylacetat                           | 140-11-4    | 23       | 204    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.015                | alfa-terpinylacetat                    | 80-26-2     | 368      | 205    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| ▼ <b>M4</b><br>09.016 | mentylacetat                           | 16409-45-3  | 431      | 206    |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                        | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.017 | DL-bornylacetat                     | 76-49-3    | 1387     | 207    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.018 | kanelacetat                         | 103-54-8   | 650      | 208    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.019 | p-anisylacetat                      | 104-21-2   | 873      | 209    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.020 | eugenylacetat                       | 93-28-7    | 1531     | 210    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.021 | pentylacetat                        | 628-63-7   |          | 211    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.022 | heptylacetat                        | 112-06-1   | 129      | 212    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.023 | metylacetat                         | 79-20-9    | 125      | 213    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.024 | isopentylacetat                     | 123-92-2   | 43       | 214    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.025 | 2-etylbutylacetat                   | 10031-87-5 | 140      | 215    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.026 | alfa-pentylkanelacetat              | 7493-78-9  | 677      | 216    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.027 | cyklohexylacetat                    | 622-45-7   | 1093     | 217    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.028 | 2-cyklohexyletylacetat              | 21722-83-8 | 964      | 218    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.029 | 1,1-dimetyl-3-fenylpropylacetat     | 103-07-1   | 1460     | 219    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.030 | 2-metoxi-4-(prop-1-enyl)fenylacetat | 93-29-8    | 1262     | 220    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.031 | fenetylacetat                       | 103-45-7   | 989      | 221    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.032 | 3-fenylpropylacetat                 | 122-72-5   | 638      | 222    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.033 | rodinylacetat                       | 141-11-7   | 60       | 223    | Minst 87 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 9-12 % rodinol |                                     |        | JECFA      |
| 09.034 | santalylacetat                      | 1323-00-8  | 985      | 224    |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.035 | vanillylacetat                      | 881-68-5   | 890      | 225    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.036 | p-tolylacetat                       | 140-39-6   | 699      | 226    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.037 | etylakrylat                         | 140-88-5   | 1351     | 245    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.038 | metylbutyrat                        | 623-42-7   | 149      | 263    |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn         | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                 | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.039 | etylbutyrat          | 105-54-4   | 29       | 264    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.040 | propylbutyrat        | 105-66-8   | 150      | 266    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.041 | isopropylbutyrat     | 638-11-9   | 307      | 267    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.042 | butylbutyrat         | 109-21-7   | 151      | 268    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.043 | isobutylbutyrat      | 539-90-2   | 158      | 269    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.044 | pentylbutyrat        | 540-18-1   | 152      | 270    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.045 | hexylbutyrat         | 2639-63-6  | 153      | 271    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.046 | oktylbutyrat         | 110-39-4   | 155      | 272    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.047 | decylbutyrat         | 5454-09-1  | 156      | 273    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.048 | geranylbutyrat       | 106-29-6   | 66       | 274    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-5 % geraniol och 1 % nerol |                                     |        | JECFA      |
| 09.049 | citronellylbutyrat   | 141-16-2   | 65       | 275    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 6-8 % citronellol            |                                     |        | JECFA      |
| 09.050 | linalylbutyrat       | 78-36-4    | 361      | 276    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.051 | bensylbutyrat        | 103-37-7   | 843      | 277    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.052 | terpinylbutyrat      | 2153-28-8  | 370      | 278    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.053 | kanelbutyrat         | 103-61-7   | 652      | 279    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.054 | allylbutyrat         | 2051-78-7  | 2        | 280    |  |                                     | 2      | JECFA      |
| 09.055 | 3-metylbutylbutyrat  | 106-27-4   | 45       | 282    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.057 | 2-fenylpropylbutyrat | 80866-83-7 | 1469     | 285    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.058 | p-anisylbutyrat      | 6963-56-0  | 875      | 286    |  |                                     |        | Efsa       |



## ▼ M2

| (1)    | (2)                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn          | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                    | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.059 | etyldekanooat         | 110-38-3   | 35       | 309    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.060 | etylhexanoat          | 123-66-0   | 31       | 310    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.061 | propylhexanoat        | 626-77-7   | 161      | 311    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.062 | isopropylhexanoat     | 2311-46-8  | 308      | 312    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.063 | butylhexanoat         | 626-82-4   | 162      | 313    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.064 | isobutylhexanoat      | 105-79-3   | 166      | 314    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.065 | pentylhexanoat        | 540-07-8   | 163      | 315    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.066 | hexylhexanoat         | 6378-65-0  | 164      | 316    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.067 | geranylhexanoat       | 10032-02-7 | 70       | 317    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.068 | linalylhexanoat       | 7779-23-9  | 364      | 318    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.069 | metylhexanoat         | 106-70-7   | 1871     | 319    |   |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.070 | 3-metylbutylhexanoat  | 2198-61-0  | 46       | 320    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.071 | 3-fenylpropylhexanoat | 6281-40-9  | 642      | 321    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.072 | etylformiat           | 109-94-4   | 26       | 339    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.073 | propylformiat         | 110-74-7   | 117      | 340    | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-6 % propylalkohol             |                                     |        | JECFA      |
| 09.074 | heptylformiat         | 112-23-2   | 121      | 341    | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 1-5 % heptanal                  |                                     |        | JECFA      |
| 09.075 | oktylformiat          | 112-32-3   | 122      | 342    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.076 | geranylformiat        | 105-86-2   | 54       | 343    | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 8-10 % geraniol och 2-4 % nerol |                                     |        | JECFA      |
| 09.077 | bensylformiat         | 104-57-4   | 841      | 344    |   |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                          | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.078 | citronellylformiat              | 105-85-1   | 53       | 345    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–10 % citronellol                    |                                     |        | JECFA      |
| 09.079 | rodinylformiat                  | 141-09-3   | 56       | 346    | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10–13 % rodinol                       |                                     |        | JECFA      |
| 09.080 | linalylformiat                  | 115-99-1   | 358      | 347    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 6–8 % linalool                        |                                     |        | JECFA      |
| 09.081 | alfa-terpinylformiat            | 2153-26-6  | 367      | 348    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.082 | DL-bornylformiat                | 7492-41-3  | 1389     | 349    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.083 | fenetylformiat                  | 104-62-1   | 988      | 350    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.084 | 3-fenylpropylformiat            | 104-64-3   | 637      | 351    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.085 | kanelformiat                    | 104-65-4   | 649      | 352    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.086 | 2-metyl-1-fenyl-2-propylformiat | 10058-43-2 | 1654     | 353    | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–7 % alfa,alfa-dimetylfenetylalkohol |                                     |        | Efsa       |
| 09.087 | p-anisylformiat                 | 122-91-8   | 872      | 354    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 8 % anisylalkohol                     |                                     |        | Efsa       |
| 09.088 | eugenylformiat                  | 10031-96-6 | 1530     | 355    | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % eugenol                         |                                     |        | Efsa       |
| 09.089 | isoeugenylformiat               | 7774-96-1  | 1261     | 356    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.090 | alfa-pentylkanelformiat         | 7493-79-0  | 676      | 357    | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10–12 % alfa-amylkanelalkohol         |                                     |        | Efsa       |
| 09.091 | butylheptanoat                  | 5454-28-4  | 169      | 363    |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn           | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.092 | isobutylheptanoat      | 7779-80-8  | 172      | 364    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.093 | etylheptanoat          | 106-30-9   | 32       | 365    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.094 | oktylheptanoat         | 5132-75-2  | 171      | 366    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.095 | propylheptanoat        | 7778-87-2  | 168      | 367    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.096 | metylheptanoat         | 106-73-0   | 167      | 368    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.097 | allylheptanoat         | 142-19-8   | 4        | 369    |   |                                     | 2      | JECFA      |
| 09.098 | pentylheptanoat        | 7493-82-5  | 170      | 370    | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4–7 % n-amyl-2-metylhexanoat  |                                     |        | JECFA      |
| 09.099 | etyldodekanoat         | 106-33-2   | 37       | 375    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.100 | butyldodekanoat        | 106-18-3   | 181      | 376    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.101 | metyldodekanoat        | 111-82-0   | 180      | 377    | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–6 % metyltetradekanoat, 2–5 % metyldekanooat, 1–2 % metylhexadekanoat       |                                     |        | JECFA      |
| 09.102 | p-tolyldodekanoat      | 10024-57-4 | 704      | 378    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–6 % p-tolyltetradekanoat, 2–5 % p-tolyldekanooat, 1–2 % p-tolylhexadekanoat |                                     |        | Efsa       |
| 09.103 | 3-metylbutyldodekanoat | 6309-51-9  | 182      | 379    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.104 | etyltetradekanoat      | 124-06-1   | 38       | 385    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.105 | isopropyltetradekanoat | 110-27-0   | 311      | 386    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.106 | metyltetradekanoat     | 124-10-7   | 183      | 387    |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn         | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                       | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.107 | etylnonanoat         | 123-29-5   | 34       | 388    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.108 | metylnonanoat        | 1731-84-6  | 179      | 389    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.109 | allylnonanoat        | 7493-72-3  | 6        | 390    |  |                                     | 2      | JECFA      |
| 09.110 | 3-metylbutylnonanoat | 7779-70-6  | 48       | 391    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.111 | etyloktanoat         | 106-32-1   | 33       | 392    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.112 | pentyloktanoat       | 638-25-5   | 174      | 393    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.113 | hexyloktanoat        | 1117-55-1  | 175      | 394    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.114 | oktyloktanoat        | 2306-88-9  | 177      | 395    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.115 | nonyloktanoat        | 7786-48-3  | 178      | 396    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.116 | linalyloktanoat      | 10024-64-3 | 365      | 397    | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % linalool och 2–3 % oktansyra |                                     |        | JECFA      |
| 09.117 | metyloktanoat        | 111-11-5   | 173      | 398    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.118 | heptyloktanoat       | 4265-97-8  | 176      | 399    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.119 | allyloktanoat        | 4230-97-1  | 5        | 400    |  |                                     | 2      | JECFA      |
| 09.120 | 3-metylbutyloktanoat | 2035-99-6  | 47       | 401    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.121 | etylpropionat        | 105-37-3   | 28       | 402    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.122 | propylpropionat      | 106-36-5   | 142      | 403    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.123 | isopropylpropionat   | 637-78-5   | 306      | 404    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.124 | butylpropionat       | 590-01-2   | 143      | 405    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.125 | isobutylpropionat    | 540-42-1   | 148      | 406    |  |                                     |        | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)         | (2)                    | (3)       | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-------------|------------------------|-----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr       | Kemiskt namn           | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.126      | oktylpropionat         | 142-60-9  | 145      | 407    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.127      | decylpropionat         | 5454-19-3 | 146      | 408    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.128      | geranylpropionat       | 105-90-8  | 62       | 409    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–4 % geraniol och 1–2 % nerol |                                     |        | JECFA      |
| 09.129      | citronellylpropionat   | 141-14-0  | 61       | 410    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–8 % citronellol              |                                     |        | JECFA      |
| 09.130      | linalylpropionat       | 144-39-8  | 360      | 411    | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–5 % linalool                 |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <b>M4</b> |                        |           |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.131      | DL-isobornylpropionat  | 2756-56-1 | 1391     | 412    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.132      | bensylpropionat        | 122-63-4  | 842      | 413    |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <b>M2</b> |                        |           |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.133      | kanelpropionat         | 103-56-0  | 651      | 414    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.134      | metylpropionat         | 554-12-1  | 141      | 415    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.135      | pentylpropionat        | 624-54-4  |          | 416    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.136      | 3-metylbutylpropionat  | 105-68-0  | 44       | 417    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.137      | fenetylpropionat       | 122-70-3  | 990      | 418    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.138      | 3-fenylpropylpropionat | 122-74-7  | 639      | 419    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.139      | hexylpropionat         | 2445-76-3 | 144      | 420    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.140      | cyklohexylpropionat    | 6222-35-1 | 1097     | 421    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.141      | rodinylpropionat       | 105-89-5  | 64       | 422    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.142      | terpinylpropionat      | 80-27-3   | 369      | 423    |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn        | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges       | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.143 | karvylpropionat     | 97-45-0    | 383      | 424    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.144 | l-fenetylpropionat  | 120-45-6   | 802      | 425    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.145 | p-anisylpropionat   | 7549-33-9  | 874      | 426    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.146 | allylundec-10-enoat | 7493-76-7  | 9        | 441    |  |                                     | 2      | JECFA      |
| 09.147 | etylvalerat         | 539-82-2   | 30       | 465    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.148 | butylvalerat        | 591-68-4   | 160      | 466    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.149 | pentylvalerat       | 2173-56-0  |          | 467    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.150 | (E)-geranylvalerat  | 10402-47-8 | 1821     | 468    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.151 | citronellylvalerat  | 7540-53-6  | 69       | 469    | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10–12 % rodinol    |                                     |        | JECFA      |
| 09.152 | bensylvalerat       | 10361-39-4 |          | 470    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.153 | DL-bornylvalerat    | 7549-41-9  | 1392     | 471    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.154 | metylvalerat        | 89-47-4    | 1852     | 472    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.156 | metyl-2-nonynoat    | 111-80-8   | 1356     | 479    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.157 | etyl-2-nonynoat     | 10031-92-2 | 1352     | 480    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.158 | metyl-2-oktynoat    | 111-12-6   | 1357     | 481    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.159 | pentylformiat       | 638-49-3   | 119      | 497    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4–8 % n-amyalkohol |                                     |        | JECFA      |
| 09.160 | cyklohexylformiat   | 4351-54-6  | 1095     | 498    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.161 | hexylformiat        | 629-33-4   | 120      | 499    |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                    | (3)       | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------|-----------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn           | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges          | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.162 | 3-metylbutylformiat    | 110-45-2  | 42       | 500    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-8 % isoamylalkohol  |                                     |        | JECFA      |
| 09.163 | butylformiat           | 592-84-7  | 118      | 501    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.164 | isobutylformiat        | 542-55-2  | 124      | 502    | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-6 % isobutylalkohol |                                     |        | JECFA      |
| 09.165 | isopropylformiat       | 625-55-8  | 304      | 503    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.166 | heptylbutyrat          | 5870-93-9 | 154      | 504    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.167 | nerylbutyrat           | 999-40-6  | 67       | 505    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.168 | fenetylbutyrat         | 103-52-6  | 991      | 506    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.169 | nerylpropionat         | 105-91-9  | 63       | 509    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.171 | cedrylacetat           | 77-54-3   |          | 527    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.174 | 2-metoxifenylacetat    | 613-70-7  | 718      | 552    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.176 | DL-isobornylformiat    | 1200-67-5 | 1390     | 565    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.178 | 1-fenetylacetat        | 93-92-5   | 801      | 573    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.179 | 1-fenetylformiat       | 7775-38-4 | 800      | 574    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.180 | metylhexadekanoat      | 112-39-0  |          | 581    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.181 | metylhex-2-enoat       | 2396-77-2 |          | 583    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.182 | metylvalerat           | 624-24-8  | 159      | 588    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.185 | 2-oxopropylacetat      | 592-20-1  |          | 607    |   |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.186 | sek-butan-3-onylacetat | 4906-24-5 | 406      | 608    |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.188 | pentyldekanoat                | 5933-87-9  |          | 611    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.189 | 1-fenylpropylbutyrat          | 10031-86-4 | 823      | 628    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.191 | etylhex-3-enoat               | 2396-83-0  | 335      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.192 | etyloleat                     | 111-62-6   | 345      | 633    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.193 | etylhexadekanoat              | 628-97-7   | 39       | 634    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.194 | etyl-(E,E)-hexa-2,4-diensyra  | 2396-84-1  | 1178     | 635    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.197 | hex-3(cis)-enylacetat         | 3681-71-8  | 134      | 644    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.198 | isopentylvalerat              | 2050-09-1  |          | 648    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.200 | 1-metyl-3-fenylpropylacetat   | 10415-88-0 | 816      | 671    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.201 | fenetylvalerat                | 7460-74-4  |          | 673    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.202 | propylvalerat                 | 141-06-0   |          | 679    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.204 | etyloktadeka-9,12-dienoat     | 544-35-4   |          | 711    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.205 | etyloktadeka-9,12,15-trienoat | 1191-41-9  |          | 712    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.208 | butyloleat                    | 142-77-8   |          | 741    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.209 | butyloktanoat                 | 589-75-3   |          | 742    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.210 | etyloktadekanoat              | 111-61-5   | 40       | 745    | Minst 89 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 6–7 % etylpalmitat och etylestrar av andra fettsyror |                                     |        | JECFA      |
| 09.211 | glyceryltributytrat           | 60-01-5    | 922      | 747    |  |                                     |        | Efsa       |



## ▼ M2

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.212 | nerylformiat                 | 2142-94-1  | 55       | 2060   | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 4-6 % geraniol, 1-3 % nerol och formiatestrar av citronellol, geraniol och rodinol |                                     |        | JECFA      |
| 09.213 | nerylacetat                  | 141-12-8   | 59       | 2061   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.214 | undec-10-enylacetat          | 112-19-6   | 136      | 2062   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.215 | karvylacetat                 | 97-42-7    | 382      | 2063   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.216 | dihydrokarvylacetat          | 20777-49-5 | 379      | 2064   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.218 | DL-isobornylacetat           | 125-12-2   | 1388     | 2066   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.219 | 1R,2S,5R-isopulegylacetat    | 57576-09-7 | 756      | 2067   |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 09.220 | piperonylacetat              | 326-61-4   | 894      | 2068   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.225 | 1,3-nonandiolacetat          | 1322-17-4  | 605      | 2075   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.227 | 1,1-dimetyl-2-fenetylacetat  | 151-05-3   | 1655     | 2077   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.228 | o-tolylacetat                | 533-18-6   | 698      | 2078   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.230 | cyklohexylbutyrat            | 1551-44-6  | 1094     | 2082   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.231 | 1-fenetylbutyrat             | 3460-44-4  | 803      | 2083   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.232 | 1,1-dimetyl-2-fenetylbutyrat | 10094-34-5 | 1656     | 2084   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.233 | allylpropionat               | 2408-20-0  | 1        | 2094   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.234 | metylnon-2-enoat             | 111-79-5   | 1813     | 2099   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.235 | butyldec-2-enoat             | 7492-45-7  | 1348     | 2100   |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.236 | metylundec-9-enoat              | 5760-50-9  | 342      | 2101   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.237 | etylundec-10-enoat              | 692-86-4   | 343      | 10634  |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.238 | butylundec-10-enoat             | 109-42-2   | 344      | 2103   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.239 | metyl-2-undecynoat              | 10522-18-6 | 1358     | 2111   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.240 | hex-3(cis)-enylformiat          | 33467-73-1 | 123      | 2153   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.244 | allylhexanoat                   | 123-68-2   | 3        | 2181   |  |                                     | 2      | JECFA      |
| 09.246 | butyldekanooat                  | 123-95-5   | 184      | 2189   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.247 | allylkrotonat                   | 20474-93-5 |          | 2222   |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.248 | etyl-trans-2-butenooat          | 623-70-1   |          | 2244   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.249 | 1-metyl-2-fenetylbutyrat        | 68922-11-2 | 814      | 2276   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.250 | isobutylvalerat                 | 10588-10-0 |          | 2303   |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.251 | metyldekanooat                  | 110-42-9   |          | 2304   |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.253 | 2-isopropyl-5-metylphenylacetat | 528-79-0   |          | 2308   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.254 | 3-oktylacetat                   | 4864-61-3  | 313      | 2347   |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.256 | propylnonanoat                  | 6513-03-7  |          | 2351   |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.258 | D-glukospentaacetat             | 3891-59-6  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.260 | etyl-(E,Z)-deka-2,4-dienoat     | 3025-30-7  | 1192     | 10574  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)                      | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn             | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.261 | 2-fenetylhexanoat        | 6290-37-5  | 995      | 10882  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.262 | fenetyloktanoat          | 5457-70-5  | 996      | 10884  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.263 | glyceryltripropionat     | 139-45-7   | 921      | 10657  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.264 | sek-butan-3-onylbutyrat  | 84642-61-5 | 407      | 10525  |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.265 | etylokt-4-enoat          | 34495-71-1 | 338      | 10619  |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.266 | hexyl-2-butenat          | 19089-92-0 | 1807     | 10688  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.267 | metylhex-3-enoat         | 2396-78-3  | 334      | 10801  |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.268 | metylokt-4(cis)-enoat    | 21063-71-8 | 337      | 10834  |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.269 | fenchylacetat            | 13851-11-1 | 1399     | 11769  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.270 | hex-3-enylbutyrat        | 16491-36-4 | 157      | 11859  |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.271 | hex-3-enylhexanoat       | 31501-11-8 | 165      | 11779  |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.273 | isobutylkrotonat         | 589-66-2   | 1206     | 10706  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.274 | etylundekanoat           | 627-90-7   | 36       | 10633  |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.275 | hept-3(trans)-enylacetat | 1576-77-8  | 135      | 10662  |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.276 | okt-2-enylacetat         | 3913-80-2  | 1367     | 11906  |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.277 | okt-2(trans)-enylbutyrat | 84642-60-4 | 1368     | 11907  |  |                                     | 2      | Efsa       |

▼ M4▼ M2▼ M14▼ M2

▼ M2

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.278 | p-menta-1,8-dien-7-ylacetat  | 15111-96-3 | 975      | 10742  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.280 | nonan-1,4-diyldiacetat       | 67715-81-5 | 609      | 11927  | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–8 % monoacetat              |                                     |        | JECFA      |
| 09.281 | okt-1-en-3-ylacetat          | 2442-10-6  | 1836     | 11716  |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 09.282 | okt-1-en-3-ylbutyrat         | 16491-54-6 | 1837     |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 09.283 | (E)-etyldec-2-enoat          | 7367-88-6  | 1814     | 10577  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.284 | etyldec-4-enoat              | 76649-16-6 | 341      | 10578  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.285 | etylokt-2(trans)-enoat       | 7367-82-0  | 1812     | 10617  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.286 | 2-metylbutylacetat           | 624-41-9   | 138      | 10762  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.287 | propyldeka-2,4-dienoat       | 28316-62-3 |          | 10889  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.288 | 4-(4-acetoxifenyl)butan-2-on | 3572-06-3  | 731      |        | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–5 % ortoisomer              |                                     |        | Efsa       |
| 09.289 | alfa-kamfolenacetat          | 36789-59-0 | 969      |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.290 | etylokta-4,7-dienoat         | 69925-33-3 | 339      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.291 | hex-3-enylhex-3-enoat        | 61444-38-0 | 336      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.292 | hexyl-2-hexenoat             | 33855-57-1 | 1810     |        | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 6–8 % hexyl-trans-3-hex-enoat |                                     |        | Efsa       |
| 09.294 | 2-metylbensylacetat          | 17373-93-2 | 863      |        | Minst 98 % (summan av o-, m- och p-isomerer)                              |                                     |        | Efsa       |
| 09.298 | metylnon-3-enoat             | 13481-87-3 | 340      |        |   |                                     |        | JECFA      |

▼ M2

| (1)    | (2)                                    | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                           | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                         | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.299 | metylokt-2(trans)-enoat                | 7367-81-9   | 1811     | 11800  | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–6 % metyl-trans-3-okte-noat        |                                     |        | Efsa       |
| 09.300 | metyl-(E,E)-hexa-2,4-dien-syra         | 689-89-4    | 1177     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.301 | p-tolyloktanoat                        | 59558-23-5  | 703      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.302 | myrtenylacetat                         | 35670-93-0  | 982      | 10887  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.303 | hept-2-enylisovalerat                  | 253596-70-2 | 1799     | 10664  |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.304 | sek-heptylisovalerat                   | 238757-71-6 |          | 10806  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.305 | beta-ionylacetat                       | 22030-19-9  | 1409     | 10702  | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–5 % ättiksyra och 1–2 % beta-ionol |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.306 | 2-metoxikanelacetat (iso-merblandning) | 110823-66-0 |          | 10752  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.307 | 2-metylbutyl-dodekanoat                | 93815-53-3  |          | 10766  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.312 | allylhexa-2,4-dienoat                  | 7493-75-6   | 8        | 2182   |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.313 | bensyl-2-metylbutyrat                  | 56423-40-6  |          | 10523  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.314 | bensylkrotonat                         | 65416-24-2  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.315 | bensyl-dodekanoat                      | 140-25-0    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.316 | bensylhexanoat                         | 6938-45-0   |          | 10521  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.317 | bensyllaktat                           | 2051-96-9   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.318 | bensyloktanoat                         | 10276-85-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M29▼ M2

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                     | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                            | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.319 | DL-bornylbutyrat                        | 13109-70-1  | 1412     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.321 | butyl-2-metylbut-2(cis)-enoat           | 7785-64-0   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.323 | sek-butylacetat                         | 105-46-4    |          | 10527  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.324 | butylbut-(2E)-enoat                     | 591-63-9    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.325 | sek-butylbutyrat                        | 819-97-6    |          | 10528  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.326 | butyldeka-(2E,4Z)-dienoat               | 28369-24-6  |          | 10529  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.327 | butyldekanoat                           | 30673-36-0  |          | 10530  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.328 | sek-butylformiat                        | 589-40-2    |          | 10532  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.329 | butylhex-2-enoat                        | 13416-74-5  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.330 | butylhex-(3E)-enoat                     | 118869-62-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.331 | butylhexadekanoat                       | 111-06-8    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.332 | sek-butylhexanoat                       | 820-00-8    |          | 10533  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.333 | sek-butyllaktat                         | 18449-60-0  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.334 | butylnonanoat                           | 50623-57-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.335 | butyllokt-2-enoat                       | 57403-32-4  |          | 10536  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.337 | karvakrylacetat                         | 6380-28-5   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.339 | kanel-2-metylkrotonat (isomerblandning) | 61792-12-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                            | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                   | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.340 | citronellyl-2-metylbut-2-enoat | 24717-85-9 | 1823     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.341 | citronellylhexanoat            | 10580-25-3 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.342 | cyklogeranylacetat             | 69842-11-1 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.345 | diisopentylsuccinat            | 818-04-2   |          | 10555  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.346 | dibutylmalat                   | 6280-99-5  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.347 | dibutylsuccinat                | 141-03-7   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.348 | Dietyladipat                   | 141-28-6   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.349 | dietylcitrat                   | 32074-56-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.350 | dietylfumarat                  | 623-91-6   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.351 | dietylmaleat                   | 141-05-9   |          | 10551  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.352 | dietylnonandioat               | 624-17-9   |          | 10549  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.353 | dietyloxalat                   | 95-92-1    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.354 | dietylpentandioat              | 818-38-2   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.355 | neodihydrokarvylacetat         | 56422-50-5 |          | 10859  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.356 | 1,1-dimetyletylpropionat       | 20487-40-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.358 | 3,7-dimetyloktylacetat         | 20780-49-8 |          | 10899  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.360 | etyl-2-acetoxipropionat        | 2985-28-6  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.362 | etyl-2-hydroxi-4-metylbensoat | 60770-00-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.363 | etyl-2-metoxibensoat          | 7335-26-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.364 | etyl-2-fenylpropionat         | 2510-99-8  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.365 | etyl-3-metylkrotonat          | 638-10-8   |          | 10610  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.367 | etyl-4-hydroxibensoat         | 120-47-8   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.368 | etyl-4-metylpent-3-enoat      | 6849-18-9  |          | 10615  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.370 | etyldec-9-enoat               | 67233-91-4 |          | 10579  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.371 | etyldeka-2,4,7-trienoat       | 78417-28-4 | 1193     | 10576  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.372 | etyldodec-(2E)-enoat          | 28290-90-6 |          | 10584  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.374 | etylhept-(2E)-enoat           | 54340-72-6 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.375 | etylmetakrylat                | 97-63-2    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.377 | etylokt-3-enoat               | 1117-65-3  | 1632     | 10618  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.379 | etylpent-2-enoat              | 2445-93-4  |          | 10623  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.380 | etylpentadekanoat             | 41114-00-5 |          | 10622  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.381 | 2-etylhexylacetat             | 103-09-3   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.382 | geranyl-2-metylbutyrat        | 68705-63-5 | 1820     |        |  |                                     |        | Efsa       |



## ▼ M2

| (1)    | (2)                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn               | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                        | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.383 | geranyl-2-metylkrotonat    | 7785-33-3  | 1822     | 11829  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.385 | hept-2-enylacetat          | 16939-73-4 | 1798     | 10661  |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.386 | sek-hept-4(cis)-enylacetat | 94088-33-2 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.387 | heptyl-2-metylbutyrat      | 50862-12-9 |          | 10668  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.388 | sek-heptylacetat           | 5921-82-4  |          | 10802  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.390 | heptylhexanoat             | 6976-72-3  |          | 10666  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.391 | sek-heptylhexanoat         | 6624-58-4  |          | 10805  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.392 | heptylisovalerat           | 56423-43-9 |          | 10667  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.394 | E-hex-2-enylacetat         | 2497-18-9  | 1355     | 643    | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–6 % (Z)-2-hexenylacetat           |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.395 | E-hex-2-enylpropionat      | 53398-80-4 | 1378     | 11830  |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.396 | hex-2-enylbutyrat          | 53398-83-7 | 1375     |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.397 | hex-2-enylformiat          | 53398-78-0 | 1376     | 11858  |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.398 | hex-(2E)-enylhexanoat      | 53398-86-0 | 1381     |        | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % hexansyra och 2–3 % 2-hexenol |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.399 | (2E)-hexenylisovalerat     | 68698-59-9 | 1377     |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.400 | hex-2-enylfenylacetat      | 68133-78-8 |          |        |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.401 | isopentylacetoacetat       | 2308-18-1  | 598      | 227    |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                     | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.402 | etylacetoacetat                  | 141-97-9   | 595      | 240    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.403 | butylacetoacetat                 | 591-60-6   | 596      | 241    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.404 | isobutylacetoacetat              | 7779-75-1  | 597      | 242    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.405 | geranylacetoacetat               | 10032-00-5 | 599      | 243    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.406 | bensyl-3-oxobutytrat             | 5396-89-4  | 848      | 244    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.407 | 2-fenetyl-3-metylkrotonat        | 42078-65-9 | 998      | 246    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.408 | isobutyl-2-metylbut-2(cis)-enoat | 7779-81-9  | 1213     | 247    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.409 | etyl-2-metylbutytrat             | 7452-79-1  | 206      | 265    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.410 | allyl-2-etylbutytrat             | 7493-69-8  | 11       | 281    |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.411 | allylcyklohexanbutytrat          | 7493-65-4  | 14       | 283    |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.412 | metylisobutytrat                 | 547-63-7   | 185      | 287    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.413 | etylisobutytrat                  | 97-62-1    | 186      | 288    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.414 | propylisobutytrat                | 644-49-5   | 187      | 289    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.415 | isopropylisobutytrat             | 617-50-5   | 309      | 290    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.416 | butylisobutytrat                 | 97-87-0    | 188      | 291    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.417 | isobutylisobutytrat              | 97-85-8    | 194      | 292    |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                        | (3)       | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------|-----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn               | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.418 | pentylisobutyrat           | 2445-72-9 |          | 293    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.419 | isopentylisobutyrat        | 2050-01-3 | 49       | 294    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.420 | heptylisobutyrat           | 2349-13-5 | 190      | 295    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.421 | citronellylisobutyrat      | 97-89-2   | 71       | 296    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-5 % citronellol              |                                     |        | JECFA      |
| 09.423 | linalylisobutyrat          | 78-35-3   | 362      | 298    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.424 | nerylisobutyrat            | 2345-24-6 | 73       | 299    | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2-5 % nerol och 1-2 % geraniol |                                     |        | JECFA      |
| 09.425 | terpinyll-2-metylpropionat | 7774-65-4 | 371      | 300    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.426 | bensylisobutyrat           | 103-28-6  | 844      | 301    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.427 | fenetylisobutyrat          | 103-48-0  | 992      | 302    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.428 | 3-fenylpropylisobutyrat    | 103-58-2  | 640      | 303    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.429 | p-tolylisobutyrat          | 103-93-5  | 701      | 304    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.430 | piperonylisobutyrat        | 5461-08-5 | 895      | 305    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.431 | geranylisobutyrat          | 2345-26-8 | 72       | 306    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.432 | metyl-4-metylvalerat       | 2412-80-8 | 216      | 322    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.433 | etyllaktat                 | 97-64-3   | 931      | 371    |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn        | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.434 | butyllaktat         | 138-22-7   | 932      | 372    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.435 | etyl-4-oxovalerat   | 539-88-8   | 607      | 373    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.436 | butyl-4-oxovalerat  | 2052-15-5  | 608      | 374    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.439 | dietylmalat         | 7554-12-3  | 620      | 382    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.441 | butyletylmalonat    | 17373-84-1 | 615      | 384    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.442 | etylpyruvat         | 617-35-6   | 938      | 430    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.443 | isopentylpyruvat    | 7779-72-8  | 939      | 431    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.444 | dietylsuccinat      | 123-25-1   | 617      | 438    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.445 | dimetylsuccinat     | 106-65-0   | 616      | 439    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.446 | dietyltartrat       | 87-91-2    | 622      | 440    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.447 | etylisovalerat      | 108-64-5   | 196      | 442    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.448 | propylisovalerat    | 557-00-6   | 197      | 443    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.449 | butylisovalerat     | 109-19-3   | 198      | 444    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.450 | isopropylisovalerat | 32665-23-9 | 310      | 445    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.451 | oktylisovalerat     | 7786-58-5  | 200      | 446    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.452 | nonylisovalerat     | 7786-47-2  | 201      | 447    |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.453 | geranylisovalerat           | 109-20-6   | 75       | 448    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.454 | linalyisovalerat            | 1118-27-0  | 363      | 449    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.455 | mentylisovalerat            | 16409-46-4 | 432      | 450    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.456 | DL-bornylisovalerat         | 76-50-6    | 1393     | 451    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.457 | DL-isobornylisovalerat      | 7779-73-9  | 1394     | 452    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.458 | bensylisovalerat            | 103-38-8   | 845      | 453    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.459 | kanelisovalerat             | 140-27-2   | 654      | 454    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.460 | citronellylisovalerat       | 68922-10-1 |          | 455    |  |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.461 | terpinylisovalerat          | 1142-85-4  | 372      | 456    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.462 | metylisovalerat             | 556-24-1   | 195      | 457    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.463 | 3-metylbutyl-3-metylbutyrat | 659-70-1   | 50       | 458    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.464 | cyklohexylisovalerat        | 7774-44-9  | 1096     | 459    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.465 | rodinylisovalerat           | 7778-96-3  | 77       | 460    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.466 | fenetylisovalerat           | 140-26-1   | 994      | 461    |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.467 | 3-fenylpropylisovalerat     | 5452-07-3  | 641      | 462    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.468 | alfa-pentylkanelisovalerat  | 7493-80-3  | 678      | 463    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.469 | allylcyklohexanvalerat      | 7493-68-7  | 15       | 474    |   |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.470 | kanelisobutytrat            | 103-59-3   | 653      | 496    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.471 | nerylisovalerat             | 3915-83-1  | 76       | 508    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.472 | isobutylisovalerat          | 589-59-3   | 203      | 568    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.473 | oktylisobutytrat            | 109-15-9   | 192      | 593    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.474 | dibutylsebacinat            | 109-43-3   | 625      | 622    | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2-4 % butylester av C <sub>14</sub> -, C <sub>16</sub> - och C <sub>18</sub> -fettsyror |                                     |        | JECFA      |
| 09.475 | dietylsebacinat             | 110-40-7   | 624      | 623    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.476 | etyl-3-fenyl-3-oxopropionat | 94-02-0    | 834      | 627    | Minst 88 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 7-9 % etylbensoat   |                                     |        | Efsa       |
| 09.478 | hexylisobutytrat            | 2349-07-7  | 189      | 646    |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.480 | o-tolylisobutytrat          | 36438-54-7 | 700      | 681    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.481 | dietylkarbonat              | 105-58-8   |          | 710    |   |                                     |        | SCF/CoE    |
| 09.482 | allylcyklohexanacetat       | 4728-82-9  | 12       | 2070   |   |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.483 | metyl-2-metylbutytrat       | 868-57-5   | 205      | 2085   | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5-7 % metylisovalerat   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)         |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|-------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                        | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning  |
| 09.484 | 1,1-dimetyl-3-fenylpropylisobutyrat | 10031-71-7 | 1461     | 2086   |  |                                     |        | Efsa        |
| 09.485 | 2-fenylpropylisobutyrat             | 65813-53-8 | 1470     | 2087   |  |                                     |        | Efsa        |
| 09.486 | 1-fenetylisobutyrat                 | 7775-39-5  | 804      | 2088   |  |                                     |        | Efsa        |
| 09.487 | 2-fenoxietylisobutyrat              | 103-60-6   | 1028     | 2089   |  |                                     |        | Efsa        |
| 09.488 | etylcyklohexanpropionat             | 10094-36-7 | 966      | 2095   |  |                                     |        | Efsa        |
| 09.489 | allylisovalerat                     | 2835-39-4  | 7        | 2098   |  |                                     | 2      | JECFA /Efsa |
| 09.490 | dietylmalonat                       | 105-53-3   | 614      | 2106   |  |                                     |        | JECFA       |
| 09.491 | butyl-O-butyryllaktat               | 7492-70-8  | 935      | 2107   |  |                                     |        | Efsa        |
| 09.492 | allylcyklohexanhexanoat             | 7493-66-5  | 16       | 2180   |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa  |
| 09.493 | allyl-2-metylkrotonat               | 7493-71-2  | 10       | 2183   |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa  |
| 09.494 | bensyl-2-metylkrotonat              | 37526-88-8 | 846      | 2184   |  |                                     |        | Efsa        |
| 09.495 | etyl-2-metylkrotonat                | 5837-78-5  | 1824     | 2185   |  |                                     |        | Efsa        |
| 09.496 | fenetyl-2-metylkrotonat             | 55719-85-2 | 997      | 2186   |  |                                     |        | Efsa        |
| 09.498 | allylcyklohexanpropionat            | 2705-87-5  | 13       | 2223   |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa  |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                            | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                   | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                      | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.499 | pentylisovalerat               | 25415-62-7 |          | 2224   |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.501 | etyl-2-acetyl-3-fenylpropionat | 620-79-1   | 835      | 2241   |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.502 | etylbutyryllaktat              | 71662-27-6 |          | 2242   |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.505 | hex-3-enylisovalerat           | 10032-11-8 | 202      | 2344   |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.506 | hex-3-enyl 2-metylbutyrat      | 10094-41-4 | 211      | 2345   |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.507 | hexyl-2-metylbutyrat           | 10032-15-2 | 208      | 4132   |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.508 | bensyl-2,3-dimetylkrotonat     | 7492-69-5  | 847      | 11868  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.509 | 1-metyl-1-fenetylisobutytrat   | 7774-60-9  | 1657     | 11828  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.510 | etylakonitat                   | 1321-30-8  | 628      | 11845  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.511 | tributylacetylcitrat           | 77-90-7    | 630      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.512 | trietylcitrat                  | 77-93-0    | 629      | 11762  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.513 | isopropyl-2-metylkrotonat      | 1733-25-1  | 312      | 10733  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.514 | etyl-2,4-dioxohexanoat         | 13246-52-1 | 603      | 11903  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.515 | geranyl-2-etylbutyrat          | 73019-14-4 | 78       | 11667  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.516 | 2-metylbutyl-2-metylbutyrat    | 2445-78-5  | 212      | 10773  | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–7 % 2-metylbutyl-3-metylbutyrat |                                     |        | JECFA      |



## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.517 | metylcitronellat                              | 2270-60-2  | 354      | 10781  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.518 | 4-metylfenylisovalerat                        | 55066-56-3 | 702      | 10545  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.519 | butyl-2-metylbutyrat                          | 15706-73-7 | 207      | 10534  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.520 | metyl-3-oxo-2-pentyl-1-cyklopentylacetat      | 24851-98-7 |          | 10785  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.521 | metyl-3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyklopentylacetat | 39924-52-2 | 1400     | 10821  | Blandning av isomerer: 2–8 % trans-transisomer, 84–92 % trans-cisisomer, 3–8 % cis-cisisomer. Summan av de tre främsta topparna: 98–100 % |                                     |        | Efsa       |
| 09.522 | etyl-3-hydroxibutytrat                        | 5405-41-4  | 594      | 10596  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.523 | dodecylisobutytrat                            | 6624-71-1  | 193      | 10563  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.524 | etyl-2-metylpent-3-enoat                      | 1617-23-8  | 350      | 10612  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.525 | maltylisobutytrat                             | 65416-14-0 | 1482     | 10739  |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.526 | etyl-2-metylvalerat                           | 39255-32-8 | 214      | 10616  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.527 | etyl-2-metylpent-4-enoat                      | 53399-81-8 | 351      | 10613  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.528 | trans-3-heptenylisobutytrat                   |            | 191      | 10663  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.529 | hexylisovalerat                               | 10032-13-0 | 199      | 10692  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.530 | isopentyl-2-metylbutyrat                      | 27625-35-0 | 51       | 10721  |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.531 | 2-metylbutylisovalerat        | 2445-77-4  | 204      | 10772  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.532 | metyl-3-hydroxihexanoat       | 21188-58-9 | 600      | 10812  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.533 | etylbrassylat                 | 105-95-3   | 626      | 10571  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.534 | etylcyklohexankarboxylat      | 3289-28-9  | 963      | 11916  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.535 | etyl-3-hydroxihexanoat        | 2305-25-1  | 601      | 11764  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.536 | metylcyklohexankarboxylat     | 4630-82-4  | 962      | 11920  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.537 | oktyl-2-metylbutyrat          | 29811-50-5 | 209      | 10866  |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.538 | fenetyl-2-metylbutyrat        | 24817-51-4 | 993      | 10883  |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.539 | okt-3-yl 2-metylkrotonat      | 94133-92-3 | 448      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.540 | etyl-2-metylpenta-3,4-dienoat | 60523-21-9 | 353      |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.541 | etyl-3-metylvalerat           | 5870-68-8  | 215      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.542 | etyl-3-oxohexanoat            | 3249-68-1  | 602      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 09.543 | glyceryl-5-hydroxidekanoat    | 26446-31-1 | 923      | 10648  | Blandning av 9–11 % glycerol, 24–30 % delta-dekalakton, 25–34 % monoglycerid, 13–21 % diglycerid och 6–11 % triglycerid |                                     |        | Efsa       |
| 09.544 | glyceryl-5-hydroxidodekanoat  | 26446-32-2 | 924      | 10649  | Blandning av 5–8 % glycerol, 37–47 % delta-dodekalakton, 16–28 % monoglycerid, 11–19 % diglycerid och 3–7 % triglycerid |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                      | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.545 | hex-(3Z)-enyllaktat               | 61931-81-5 | 934      | 10681  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.546 | hexyl-2-metylpent-(3 och 4)-enoat | 58625-95-9 | 352      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.547 | isopropyl-2-metylbutyrat          | 66576-71-4 | 210      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.548 | metyl-2-hydroxi-4-metylvalerat    | 40348-72-9 | 590      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.549 | metyl-2-metylvalerat              | 2177-77-7  | 213      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.550 | metyl-2-oxo-3-metylvalerat        | 3682-42-6  | 591      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.551 | L-mentyllaktat                    | 59259-38-0 | 433      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.552 | 3-oxodekansyraglycerid            | 91052-69-6 | 914      | 10650  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.553 | 3-oxododekansyraglycerid          | 91052-70-9 | 915      | 10651  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.554 | 3-oxohexadekansyraglycerid        | 91052-71-0 | 917      | 10652  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.555 | 3-oxohexansyraglycerid            | 91052-72-1 | 910      | 10653  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.556 | 3-oxooktansyraglycerid            | 91052-68-5 | 911      | 10654  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.557 | 3-oxotetradekansyraglycerid       | 91052-73-2 | 916      | 10655  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.558 | dimetylmalonat                    | 108-59-8   |          | 11754  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.559 | hex-3(cis)-enyl-2-metylkrotonat   | 67883-79-8 | 1277     |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)                       | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn              | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.560 | hex-3(cis)-enylanisat     | 121432-33-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.561 | hex-3(cis)-enylantranilat | 65405-76-7  | 1538     | 10676  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M4

|        |                        |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 09.562 | trans-3-hexenylformiat | 56922-80-6 |  |  |  |  |  | Efsa |
|--------|------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|

▼ M2

|              |                              |            |      |       |   |  |  |      |
|--------------|------------------------------|------------|------|-------|---|--|--|------|
| 09.563       | hex-3(cis)-enylisobutyrat    | 41519-23-7 | 1275 | 11783 |   |  |  | Efsa |
| 09.564       | hex-3(cis)-enylpropionat     | 33467-74-2 | 1274 | 10683 |   |  |  | Efsa |
| 09.565       | (3Z)-hexenyl-2-oxopropionat  | 68133-76-6 | 1846 | 10684 |   |  |  | Efsa |
| 09.566       | (3Z)-hexenyl-(E)-but-2-enoat | 65405-80-3 | 1276 |       |   |  |  | Efsa |
| 09.567       | hex-(3Z)-enyldekanat         | 85554-69-4 |      |       |   |  |  | Efsa |
| 09.568       | (3Z)-hexenyl-(E)-hexenoat    | 53398-87-1 | 1279 |       | Minst 86 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 6–7 % 3-hexenyl-3-hexenoat och 4–5 % 1-hexenyl-2-hexenoat |  |  | Efsa |
| 09.569       | hex-(3Z)-enyloktanoat        | 61444-41-5 |      |       |   |  |  | Efsa |
| 09.570       | (Z)-hex-3-enylsalicylat      | 65405-77-8 |      | 10685 |   |  |  | Efsa |
| 09.571       | (3Z)-hexenylvalerat          | 35852-46-1 | 1278 | 10686 |   |  |  | Efsa |
| 09.572       | hex-(4Z)-enylacetat          | 42125-17-7 |      |       |   |  |  | Efsa |
| ▼ <u>M29</u> |                              |            |      |       |   |  |  |      |
| 09.573       | hexa-2,4-dienylacetat        | 1516-17-2  | 1780 | 10675 |   |  |  | Efsa |
| ▼ <u>M2</u>  |                              |            |      |       |   |  |  |      |
| 09.574       | hexadec-1-ylacetat           | 629-70-9   |      |       |   |  |  | Efsa |

▼ M2

| (1)    | (2)                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn          | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.575 | (3Z)-hexenylheptanoat | 61444-39-1 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M4

|        |                       |           |  |       |  |  |  |      |
|--------|-----------------------|-----------|--|-------|--|--|--|------|
| 09.578 | hexyl-(E)-but-2-enoat | 1617-25-0 |  | 10688 |  |  |  | Efsa |
|--------|-----------------------|-----------|--|-------|--|--|--|------|

▼ M2

|        |                              |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|------------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 09.579 | hexyldodekanoat              | 34316-64-8 |      |       |  |  |  | Efsa |
| 09.580 | hexyllaktat                  | 20279-51-0 |      |       |  |  |  | Efsa |
| 09.581 | hexylsalicylat               | 6259-76-3  |      | 10695 |  |  |  | Efsa |
| 09.582 | hexyltetradekanoat           | 42231-99-2 |      |       |  |  |  | Efsa |
| 09.583 | hexylvalerat                 | 1117-59-5  |      | 10696 |  |  |  | Efsa |
| 09.584 | isobornylisobutytrat         | 85586-67-0 | 1863 |       |  |  |  | Efsa |
| 09.585 | isobutyl-2-metylbutytrat     | 2445-67-2  |      | 10710 |  |  |  | Efsa |
| 09.586 | isobutyl-2-metylprop-2-enoat | 97-86-9    |      |       |  |  |  | Efsa |
| 09.587 | isobutyldekanoat             | 30673-38-2 |      | 10707 |  |  |  | Efsa |
| 09.588 | isobutyldodekanoat           | 37811-72-6 |      | 10708 |  |  |  | Efsa |
| 09.589 | isobutylhexadekanoat         | 110-34-9   |      | 10715 |  |  |  | Efsa |
| 09.590 | isobutyllaktat               | 585-24-0   |      | 10709 |  |  |  | Efsa |
| 09.592 | isobutyloktadekanoat         | 646-13-9   |      |       |  |  |  | Efsa |
| 09.593 | isobutyloktanoat             | 5461-06-3  |      | 10714 |  |  |  | Efsa |

▼ M2

| (1)    | (2)                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn              | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.594 | isobutyltetradekanoat     | 25263-97-2 |          | 10712  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.596 | isopentyl-(Z)-but-2-enoat | 10482-55-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.598 | isopentyldekanoat         | 2306-91-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.599 | isopentylheptanoat        | 109-25-1   |          | 10719  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.600 | isopentylhexadekanoat     | 81974-61-0 |          | 10723  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.601 | isopentyllaktat           | 19329-89-6 |          | 10720  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.602 | isopentyltetradekanoat    | 62488-24-8 |          | 10722  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.603 | isopropylkrotonat         | 6284-46-4  |          | 10729  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.604 | isopropyldekanoat         | 2311-59-3  |          | 10730  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.605 | isopropylodekanoat        | 10233-13-3 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.606 | isopropylhexadekanoat     | 142-91-6   |          | 10732  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.608 | isopropyloktanoat         | 5458-59-3  |          | 10731  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.609 | isopropylvalerat          | 18362-97-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.611 | 4-isopropylbensylacetat   | 59230-57-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M4▼ M2

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                            | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.612 | lavandulylacetat                        | 25905-14-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.614 | linalylvalerat                          | 10471-96-2 |          | 10738  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.615 | p-ment-1-en-9-ylacetat                  | 28839-13-6 | 972      | 10748  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.616 | mono-ment-3-ylsuccinat                  | 77341-67-4 | 447      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.617 | p-mentan-8-ylacetat                     | 58985-18-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.618 | mentylformiat                           | 2230-90-2  |          | 10751  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.619 | (1R,2S,5R)-mentylhexanoat               | 6070-16-2  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.620 | mentylfenylacetat                       | 1154-92-3  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.621 | (1R,2S,5R)-mentylsalicylat              | 89-46-3    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.623 | metyl-2,4-dihydroxi-3,6-di-metylbensoat | 4707-47-5  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.624 | metyl-2-metylkrotonat                   | 6622-76-0  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.625 | metyl-2-metylpent-3(E)-enoat            | 33603-30-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.626 | metyl-2-oxopropionat                    | 600-22-6   |          | 10848  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.629 | metyl-3-acetoxihexanoat                 | 21188-60-3 |          | 10755  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.631 | metyl-4-metylbensoat                    | 99-75-2    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.632 | metyl-5-acetoxihexanoat                 | 35234-22-1 | 1719     | 10756  |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)         | (4)      | (5)      | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)           |
|--------|---|-------------|----------|----------|---|-------------------------------------|--------|---------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr   | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning    |
| 09.633 | metyl-5-hydroxidekanoat                       | 101853-47-8 |          |          |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.634 | metylacetoacetat                              | 105-45-3    |          |          |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.636 | metylkrotonat                                 | 623-43-8    |          |          |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.637 | metyldec-2-enoat                              | 2482-39-5   |          | 11799    |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.638 | metyldec-(4Z)-enoat                           | 7367-83-1   |          | 10784    |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.639 | metyl-(E,Z)-deka-2,4-dienoat                  | 4493-42-9   | 1191     |          | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–5 % (E,E)-metyl-2,4-dekadienoat                           |                                     |        | Efsa          |
| 09.640 | metyldeka-4,8-dienoat                         | 1191-03-3   |          | 10782    |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.641 | metyldodec-(2E)-enoat                         | 6208-91-9   |          | 10792    |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.642 | metylformiat                                  | 107-31-3    |          | 10795    |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.643 | metylgeranat                                  | 1189-09-9   |          | 10797    |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.644 | (S)-metyllaktat                               | 27871-49-4  |          |          |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.645 | blandning av metyllinoleat och metyllinolenat |             | 346      | 713, 714 | 44–46 % metyllinolenat, 18–20 % metyllinoleat, 22–25 % metylstearat och metyloleat, 7–8 % metylpalmitat |                                     |        | SCF/CoE/JECFA |
| 09.647 | metylmetakrylat                               | 80-62-6     | 1834     |          |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.648 | metyl-N,N-dimetylantranilat                   | 10072-05-6  | 1551     |          |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.649 | metyl-N-acetylantranilat                      | 2719-08-6   | 1550     |          |   |                                     |        | Efsa          |
| 09.650 | metyl-N-formylantranilat                      | 41270-80-8  | 1549     |          |   |                                     |        | Efsa          |



## ▼ M2

| (1)    | (2)                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn              | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.651 | metyloktadekanoat         | 112-61-8   |          | 10849  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.652 | metyloleat                | 112-62-9   |          | 10836  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.655 | 3-metylbut-3-enylacetat   | 5205-07-2  | 1269     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.656 | 3-metylbut-3-enylbensoat  | 5205-12-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.657 | 1-metylbutylacetat        | 626-38-0   | 1146     | 10761  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.658 | 1-metylbutylbutyrat       | 60415-61-4 | 1142     | 10763  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.659 | 2-metylbutylbutyrat       | 51115-64-1 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.660 | 2-metylbutyldekanoat      | 68067-33-4 |          | 10765  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.661 | 2-metylbutylformiat       | 35073-27-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.662 | 2-metylbutylhexanoat      | 2601-13-0  |          | 10768  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.663 | 2-metylbutylisobutyrat    | 2445-69-4  |          | 10770  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.664 | 2-metylbutyloktanoat      | 67121-39-5 |          | 10776  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.665 | 2-metylbutylpropionat     | 2438-20-2  |          | 10778  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.666 | 2-metylbutyltetradekanoat | 93805-23-3 |          | 10774  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.670 | myrtanylacetat            | 29021-36-1 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                           | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.671 | (3S,6Z)-nerolidylacetat       | 56001-43-5  |          | 10862  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.672 | non-(3Z)-enylacetat           | 13049-88-2  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.673 | non-(6Z)-enylacetat           | 76238-22-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.674 | (E,Z)-3,6-nonadien-1-olacetat | 211323-05-6 | 1285     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.676 | sek-oktylacetat               | 2051-50-5   |          | 10799  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.677 | oktylhexanoat                 | 4887-30-3   |          | 10865  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.678 | pent-2-enylhexanoat           | 74298-89-8  | 1795     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.679 | pentyl-2-metylbutyrat         | 68039-26-9  |          | 10875  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.680 | pentyl-2-metylisokrotonat     | 7785-63-9   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.681 | pentyldekanooat               | 5350-03-8   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.682 | pentylhexadekanooat           | 31148-31-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.683 | pentyllaktat                  | 6382-06-5   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.684 | (E)-2-fenyletyl-2-butenooat   | 68141-20-8  |          | 10880  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.685 | 2-fenetyldekanooat            | 61810-55-7  |          | 10881  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.686 | fenetyllaktat                 | 155449-46-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.687 | 2-fenoksietylbutyrat          | 23511-70-8  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn            | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.688 | fenylacetat             | 122-79-2   | 734      | 10878  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.689 | fenylsalicylat          | 118-55-8   | 736      | 11814  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.690 | 3-fenylpropylbutyrat    | 7402-29-1  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.691 | fytylacetat             | 10236-16-5 | 1833     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.692 | prenylacetat            | 1191-16-8  | 1827     | 11796  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.693 | prenylbensoat           | 5205-11-8  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.694 | prenylformiat           | 68480-28-4 | 1826     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.695 | prenylisobutyrat        | 76649-23-5 | 1828     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.696 | prenylsalicylat         | 68555-58-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.698 | propyl-2-metylbutyrat   | 37064-20-3 |          | 10891  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.699 | propylkrotonat          | 10352-87-1 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.700 | propyldekanoat          | 30673-60-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.701 | allylfenoxiacetat       | 7493-74-5  | 18       | 228    |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.702 | propylfenylacetat       | 4606-15-9  | 1010     | 229    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.703 | oktylfenylacetat        | 122-45-2   | 1017     | 230    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.704 | (2E)-geranylfenylacetat | 102-22-7   | 1020     | 231    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.705 | bensylfenylacetat       | 102-16-9   | 849      | 232    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.706 | anisylfenylacetat       | 102-17-0   | 876      | 233    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.707 | fenetylfenylacetat      | 102-20-5   | 999      | 234    |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn            | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.708 | kanelfenylacetat        | 7492-65-1  | 655      | 235    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.709 | p-tolylfenylacetat      | 101-94-0   | 705      | 236    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.710 | isoeugenylfenylacetat   | 120-24-1   | 1263     | 237    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.711 | guajacylfenylacetat     | 4112-89-4  | 719      | 238    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.712 | santalylfenylacetat     | 1323-75-7  | 1022     | 239    |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.713 | metyl-4-metoxibensoat   | 121-98-2   | 884      | 248    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.714 | etyl-4-metoxibensoat    | 94-30-4    | 885      | 249    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.715 | metylantranilat         | 134-20-3   | 1534     | 250    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.716 | etylantranilat          | 87-25-2    | 1535     | 251    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.717 | butylantranilat         | 7756-96-9  | 1536     | 252    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.718 | isobutylantranilat      | 7779-77-3  | 1537     | 253    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.719 | allylantranilat         | 7493-63-2  | 20       | 254    |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.721 | linalylantranilat       | 7149-26-0  | 1540     | 256    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.722 | cyklohexylantranilat    | 7779-16-0  | 1541     | 257    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.723 | fenetylantranilat       | 133-18-6   | 1543     | 258    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.724 | alfa-terpinylantranilat | 14481-52-8 | 1542     | 259    |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                     | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.725 | metylbensoat                     | 93-58-3    | 851      | 260    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.726 | etylbensoat                      | 93-89-0    | 852      | 261    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.727 | bensylbensoat                    | 120-51-4   | 24       | 262    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.728 | etyl-4-fenylbutyrat              | 10031-93-3 | 1458     | 307    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.729 | metyl-4-fenylbutyrat             | 2046-17-5  | 1464     | 308    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.730 | ethylcinnamat                    | 103-36-6   | 659      | 323    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.731 | propylcinnamat                   | 7778-83-8  | 660      | 324    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.732 | isopropylcinnamat                | 7780-06-5  | 661      | 325    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.733 | butylcinnamat                    | 538-65-8   | 663      | 326    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.734 | isobutylcinnamat                 | 122-67-8   | 664      | 327    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.735 | pentylcinnamat (isomerblandning) | 3487-99-8  |          | 328    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.736 | linalylcinnamat                  | 78-37-5    | 668      | 329    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.737 | (S)-terpinylcinnamat             | 10024-56-3 | 669      | 330    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.738 | bensylcinnamat                   | 103-41-3   | 670      | 331    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.739 | kanelcinnamat                    | 122-69-0   | 673      | 332    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.740 | methylcinnamat                   | 103-26-4   | 658      | 333    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.741 | allylcinnamat                    | 1866-31-5  | 19       | 334    |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.742 | isopentylcinnamat                | 7779-65-9  | 665      | 335    |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                        | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.743 | fenetylcinnamat               | 103-53-7   | 671      | 336    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.744 | cyklohexylcinnamat            | 7779-17-1  | 667      | 337    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.745 | 3-fenylpropylcinnamat         | 122-68-9   | 672      | 338    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.746 | metyl-3-fenylpropionat        | 103-25-3   | 643      | 427    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.747 | etyl-3-fenylpropionat         | 2021-28-5  | 644      | 429    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.748 | etylsalicylat                 | 118-61-6   | 900      | 432    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.749 | metylsalicylat                | 119-36-8   | 899      | 433    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.750 | isobutylsalicylat             | 87-19-4    | 902      | 434    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.751 | isopentylsalicylat            | 87-20-7    | 903      | 435    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.752 | bensylsalicylat               | 118-58-1   | 904      | 436    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.753 | fenetylsalicylat              | 87-22-9    | 905      | 437    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.755 | isopentylbensoat              | 94-46-2    | 857      | 562    | 65–68 % 3-metylbutylbensoat, 30–35 % 2-metylbutylbensoat, 1–5 % n-pentylbensoat |                                     |        | Efsa       |
| 09.756 | isobornylfenylacetat          | 94022-06-7 |          | 566    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.757 | isobutylbensoat               | 120-50-3   | 856      | 567    |   |                                     |        | Efsa       |
| 09.758 | metyl-p-tert-butylfenylacetat | 3549-23-3  | 1025     | 577    |   |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn               | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.761 | pentylfenylacetat          | 5137-52-0  |          | 612    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.762 | pentylsalicylat            | 2050-08-0  |          | 613    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.763 | butylsalicylat             | 2052-14-4  | 901      | 614    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.764 | etyl-N-etylantranilat      | 38446-21-8 | 1547     | 629    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.765 | etyl-N-metylantranilat     | 35472-56-1 | 1546     | 632    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.766 | eugenylbensoat             | 531-26-0   | 1533     | 636    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.767 | geranylbensoat             | 94-48-4    | 860      | 639    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.768 | hexylbensoat               | 6789-88-4  | 854      | 645    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.769 | isobutyl-N-metylantranilat | 65505-24-0 | 1548     | 649    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.770 | isopropylbensoat           | 939-48-0   | 855      | 652    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.771 | linalylbensoat             | 126-64-7   | 859      | 654    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.772 | linalylfenylacetat         | 7143-69-3  | 1019     | 655    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.774 | fenetylbensoat             | 94-47-3    |          | 667    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.776 | propylbensoat              | 2315-68-6  | 853      | 677    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.779 | butylbensoat               | 136-60-7   |          | 740    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.780 | kanelbensoat               | 5320-75-2  | 760      | 743    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.781 | metyl-N-metylantranilat    | 85-91-6    | 1545     | 756    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.782 | heptylcinnamat             | 10032-08-3 | 666      | 2104   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.783 | metylfenylacetat           | 101-41-7   | 1008     | 2155   |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.784 | etylfenylacetat              | 101-97-3   | 1009     | 2156   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.785 | citronellylfenylacetat       | 139-70-8   | 1021     | 2157   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.786 | isopropylfenylacetat         | 4861-85-2  | 1011     | 2158   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.787 | butylfenylacetat             | 122-43-0   | 1012     | 2159   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.788 | isobutylfenylacetat          | 102-13-6   | 1013     | 2160   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.789 | 3-metylbutylfenylacetat      | 102-19-2   | 1014     | 2161   | 62–64 % n-amyl, 33–36 % isoamyl                          |                                     |        | Efsa       |
| 09.790 | allylfenylacetat             | 1797-74-6  | 17       | 2162   |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.791 | (3S)-rodinylfenylacetat      | 10486-14-3 | 1018     | 2163   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.796 | metyl-2-metoxibensoat        | 606-45-1   | 880      | 2192   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.797 | etyl(p-tolyloxi)acetat       | 67028-40-4 | 1027     | 2243   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.798 | etylvanillat                 | 617-05-0   |          | 2302   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.799 | metylvanillat                | 3943-74-6  |          | 2305   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.801 | 2-naftylantranilat           | 63449-68-3 | 1544     | 11862  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.802 | etyl-2-etyl-3-fenylpropionat | 2983-36-0  | 1475     | 10587  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.803 | propylenglykoldibensoat      | 19224-26-1 | 862      | 10890  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.804 | hexylfenylacetat             | 5421-17-0  | 1015     | 10694  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.805 | hex-3-enylfenylacetat        | 42436-07-7 | 1016     | 10682  |  |                                     |        | Efsa       |



▼ M2

| (1)    | (2)                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn          | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.806 | (Z)-hex-3-enylbensoat | 25152-85-6 | 858      | 11778  | 93–97 % cis-hexenylbensoat, 1–2 % trans-3-hexenylbensoat |                                     |        | Efsa       |
| 09.807 | o-tolylsalicylat      | 617-01-6   | 907      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.808 | guajylacetat          | 134-28-1   |          | 10659  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |  |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|--|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 09.811 | vanillinisobutytrat                        | 20665-85-4 | 891  |       |  |  |  | Efsa |
| 09.812 | glyceryltribensoat                         | 614-33-5   | 861  | 10656 |  |  |  | Efsa |
| 09.813 | propyldekedanoat                           | 3681-78-5  |      |       |  |  |  | Efsa |
| 09.814 | propylhexadekanoat                         | 2239-78-3  |      | 10893 |  |  |  | Efsa |
| 09.815 | propyllaktat                               | 616-09-1   |      |       |  |  |  | Efsa |
| 09.816 | propyloktanoat                             | 624-13-5   |      | 10892 |  |  |  | Efsa |
| 09.818 | 3,7,11-trimetyldodeka-2,6,10-trienylacetat | 29548-30-9 | 1831 |       |  |  |  | Efsa |
| 09.819 | 3,5,5-trimetylhexylacetat                  | 58430-94-7 |      |       |  |  |  | Efsa |
| 09.820 | undecylacetat                              | 1731-81-3  |      | 10906 |  |  |  | Efsa |

▼ M13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                      |           |      |      |  |  |  |      |
|--------|----------------------|-----------|------|------|--|--|--|------|
| 09.822 | isopropenylacetat    | 108-22-5  | 1835 |      |  |  |  | Efsa |
| 09.824 | etyl-2-acetylbutyrat | 607-97-6  |      |      |  |  |  | Efsa |
| 09.825 | pentylbensoat        | 2049-96-9 |      | 2307 |  |  |  | Efsa |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                          | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.829 | etylcyklohexylacetat                  | 5452-75-5   |          | 218    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.830 | terpineolacetat                       | 8007-35-0   | 368      | 205    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.831 | etyl-3,7-dimetyl-2,6-oktadienoat      | 13058-12-3  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.832 | etyl-3-acetohexanoat                  | 21188-61-4  |          | 10566  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.833 | isopropyl-4-oxopentanoat              | 21884-26-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.835 | bensyldecanoat                        | 42175-41-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.836 | 3-fenylpropylbensoat                  | 60045-26-3  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.837 | 3-fenylpropyl-3-fenylpropionat        | 60045-27-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.838 | (3Z)-hexenylmetylkarbonat             | 67633-96-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.839 | decyl-3-metylbutyrat                  | 72928-48-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.840 | propyl-2,4-dekadienoat                | 84788-08-9  | 1194     | 10889  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.841 | 2-hexenyl oktanoat                    | 85554-72-9  | 1796     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.842 | L-mentoletylenglykolkarbonat          | 156324-78-6 | 443      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.843 | mentol-1 och 2-propylenglykolkarbonat | 30304-82-6  |          |        |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 09.846 | 3-hexenylformiat                      | 2315-09-5   | 1272     | 2153   |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.848 | (-)-bornylacetat                      | 5655-61-8   | 1864     |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)         | (2)                            | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-------------|--------------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr       | Kemiskt namn                   | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                 | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.850      | etyl-trans-2-hexenoat          | 27829-72-7  | 1808     | 631    |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.852      | 2-metylbutyl-2-hydroxibensoat  | 51115-63-0  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u> |                                |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.854      | cis-3-hexenyl-2-metylbutanoat  | 53398-85-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u> |                                |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.855      | (3E)-hexenylhexanoat           | 56922-82-8  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u> |                                |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.858      | fenylmetyl-2-metyl-2-butennoat | 67674-41-3  |          |        | Blandning av stereoisomerer: 60–90 % av E-formen och 10–40 % av Z-formen |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u> |                                |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.862      | etyl-3-acetoxioktanoat         | 85554-66-1  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.865      | hexyl-(9Z)-oktadecenoat        | 20290-84-0  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.866      | allylvalerat                   | 6321-45-5   |          |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.870      | karvyl-3-metylbutyrat          | 94386-39-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.871      | citronellyldekanoat            | 72934-06-6  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.872      | citronellyldodekanoat          | 72934-07-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.874      | di(2-metylbutyl)malat          | 253596-99-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.878      | eugenylisovalerat              | 61114-24-7  | 1532     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u> |                                |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.880      | (Z)-hept-4-en-2-ylbutanoat     | 94088-12-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u> |                                |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.884      | hex-3-enyl-2-etylbutyrat       | 233666-04-1 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                 | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.885 | hex-3-enylhexadekanoat                       | 233666-03-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.888 | isobornyl-2-metylbutyrat                     | 94200-10-9  | 1869     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.893 | 2-isopropyl-5-metylfenylformiat              | 406700-80-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.894 | 2-metoxi-4-(prop-1-enyl)fenyl-3-metylbutyrat | 61114-23-6  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.895 | 4-metoxibensyl-2-metylpropionat              | 71172-26-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.897 | 3-metylbut-3-en-1-ylbutyrat                  | 54702-13-5  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.898 | 3-metylbut-3-en-1-ylhexanoat                 | 53655-22-4  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
|        |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
|        |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
|        |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.916 | etyl-3-hydroxioktanoat                       | 7367-90-0   |          | 10603  |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.917 | 4-pentenylacetat                             | 1576-85-8   | 1270     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.918 | cis-4-decenylacetat                          | 67452-27-1  | 1288     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.919 | etyl-3-acetoxi-2-metylbutyrat                | 139564-43-5 | 1718     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.921 | etyl-5-hexenoat                              | 54653-25-7  | 1273     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.922 | (4Z)-etylheptenoat                           | 39924-27-1  | 1281     |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M14▼ M2

▼ M2

| (1)          | (2)   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|---|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                                  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.923       | hept-2-ylbutyrat                              | 39026-94-3  | 1144     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.924       | 3-heptylacetat (blandning av R och S)         | 5921-83-5   | 1143     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.925       | nonan-3-ylacetat                              | 60826-15-5  | 1145     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.926       | oktan-3-ylformiat                             | 84434-65-1  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.927       | rodinylbutyrat                                | 141-15-1    | 68       |        | Minst 85 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10–13 % rodinol  |                                     |        | JECFA      |
| 09.928       | (3E)-hexenylacetat                            | 3681-82-1   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.929       | L-monomentylglutarat                          | 220621-22-7 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.930       | Cyklohexyl, 2-metylen-5-(1-metyletenyl)acetat | 71660-03-2  | 1098     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M19</u> |   |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.931       | 2,6-dimetyl-2,5,7-oktatrien-1-olacetat        | 999999-91-4 | 1226     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.932       | (5Z)-oktenylpropionat                         | 196109-18-9 | 1282     |        | Minst 93 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % (E)-5-oktenylpropionat och 0,5–1 % (Z)-5-oktenol |                                     |        | Efsa       |
| 09.933       | etylvanillinisobutytrat                       | 188417-26-7 | 953      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.934       | metyl-(5Z)-oktenoat                           | 41654-15-3  | 1630     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.935       | dimentylglutarat                              | 406179-71-3 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u>  |   |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.936       | 4,8-dimetyl-3,7-nonadien-2-ylacetat           | 91418-25-6  | 1847     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 09.937       | metyl-(3Z)-hexenoat                           | 13894-62-7  | 1624     |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                     | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                            | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 09.938 | 6-metyl-5-hepten-2-ylacetat             | 19162-00-6  | 1838     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.939 | etyl-(3Z)-hexenoat                      | 64187-83-3  | 1626     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.940 | rodinylisobutytrat                      | 138-23-8    | 74       | 592    |  |                                     |        | JECFA      |
| 09.942 | 2-metylbutyl-3-metyl-2-buten-2-ylacetat | 97890-13-6  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.943 | guajakolpropionat                       | 7598-60-9   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.944 | guajakolbutytrat                        | 4112-92-9   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.945 | guajakolisobutytrat                     | 723759-62-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.946 | dihydrogalangalacetat                   | 129319-15-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.947 | (E,Z)-2,6-nonadienylacetat              | 68555-65-7  | 1188     |        |  |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 09.948 | (2E)-2-nonenylacetat                    | 30418-89-4  |          |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 09.949 | L-mentyl-(S)-3-hydroxibutytrat          | 115869-76-6 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.950 | Z-5-oktenylacetat                       | 71978-00-2  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 09.951 | bis(2-etylhexyl)adipat (dioktyladipat)  | 123-79-5    | 1968     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 10.001 | nonano-1,4-lakton                       | 104-61-0    | 229      | 178    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.002 | undekano-1,4-lakton                     | 104-67-6    | 233      | 179    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.003 | hexadec-6-eno-1,16-lakton               | 7779-50-2   | 240      | 180    |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                      | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn             | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 10.004 | pentadekano-1,15-lakton  | 106-02-5   | 239      | 181    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.005 | 3-propylidenftalid       | 17369-59-4 | 1168     | 494    |  |                                     |        | Efsa       |
| 10.006 | butyro-1,4-lakton        | 96-48-0    | 219      | 615    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.007 | dekano-1,5-lakton        | 705-86-2   | 232      | 621    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.008 | dodekano-1,5-lakton      | 713-95-1   | 236      | 624    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.009 | dodec-6-eno-1,4-lakton   | 18679-18-0 | 249      | 625    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.010 | hexano-1,5-lakton        | 823-22-3   | 224      | 641    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.011 | undekano-1,5-lakton      | 710-04-3   | 234      | 688    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.012 | 5-metylfuran-2(3H)-on    | 591-12-8   | 221      | 731    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.013 | pentano-1,4-lakton       | 108-29-2   | 220      | 757    |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.014 | nonano-1,5-lakton        | 3301-94-8  | 230      | 2194   |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.015 | oktano-1,5-lakton        | 698-76-0   | 228      | 2195   |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.016 | tetradekano-1,5-lakton   | 2721-22-4  | 238      | 2196   |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.017 | dekano-1,4-lakton        | 706-14-9   | 231      | 2230   |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.018 | 4-butylotkano-1,4-lakton | 7774-47-2  | 227      | 2231   |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.019 | dodekano-1,4-lakton      | 2305-05-7  | 235      | 2240   |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.020 | heptano-1,4-lakton       | 105-21-5   | 225      | 2253   |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.021 | hexano-1,4-lakton        | 695-06-7   | 223      | 2254   |  |                                     |        | JECFA      |

▼ M2

| (1)                   | (2)                                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-----------------------|--|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr                 | Kemiskt namn                           | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                                  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 10.022                | oktano-1,4-lakton                      | 104-50-7   | 226      | 2274   |   |                                     |        | JECFA      |
| 10.023                | 5-etyl-3-hydroxi-4-metylfuran-2(5H)-on | 698-10-2   | 222      | 2300   |   |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 10.024                | 3-butylidenftalid                      | 551-08-6   | 1170     | 10083  |   |                                     |        | Efsa       |
| 10.025                | 3-butylftalid                          | 6066-49-5  | 1169     | 10084  |   |                                     |        | Efsa       |
| 10.026                | 3-heptyldihydro-5-metyl-2(3H)-furanon  | 40923-64-6 | 244      | 10953  |   |                                     |        | JECFA      |
| 10.027                | 3,7-dimetyloktano-1,6-lakton           | 499-54-7   | 237      | 11833  | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5-6 % 6-hydroxi-3,7-dimetyl-2-oktensyralakton |                                     |        | JECFA      |
| 10.028                | dodekano-1,6-lakton                    | 16429-21-3 | 242      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 10.029                | dekano-1,6-lakton                      | 5579-78-2  | 241      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 10.030                | 3-hydroxi-4,5-dimetylfuran-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-lakton                   | 34686-71-0 | 247      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M30</u><br>_____ |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u><br>_____  |  |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 10.035                | undec-8-eno-1,5-lakton                 | 68959-28-4 | 248      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M30</u><br>_____ |  |            |          |        |   |                                     |        |            |



▼ M2

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                       | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 10.037 | 5-hydroxi-2-decensyra-delta-lakton | 54814-64-1 | 246      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 10.038 | dec-7-eno-1,4-lakton               | 67114-38-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 10.039 | cis-dec-7-eno-1,4-lakton           | 63095-33-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 10.040 | dec-8-eno-1,5-lakton               | 32764-98-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                        |            |     |       |  |  |  |      |
|--------|------------------------|------------|-----|-------|--|--|--|------|
| 10.044 | dodec-2-eno-1,5-lakton | 16400-72-9 | 438 |       | Minst 88 % 6-heptyl-5,6-dihydro-2H-pyran-2-on. Beståndsdelar i mindre mängder: 3–5 % E-6-(3-heptenyl)-5,6-dihydro-2H-pyran-2-on och 1–2 % 6-heptyl-3,6-dihydro-2H-pyran-2-on |  |  | Efsa |
| 10.045 | heptano-1,5-lakton     | 3301-90-4  |     | 10660 |  |  |  | Efsa |

▼ M30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |  |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|--|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 10.047 | hexadekano-1,16-lakton                   | 109-29-5   |      |       |  |  |  | Efsa |
| 10.048 | hexadekano-1,4-lakton                    | 730-46-1   |      | 10673 |  |  |  | Efsa |
| 10.049 | hexadekano-1,5-lakton                    | 7370-44-7  |      | 10674 |  |  |  | Efsa |
| 10.050 | hexahydro-3,6-dimetyl-2(3H)-bensofuranon | 92015-65-1 | 1161 |       |  |  |  | Efsa |

▼ M2

| (1)    | (2)                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                         | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 10.051 | 5-hexyl-5-metyldihydrofuran-2(3H)-on | 7011-83-8  | 250      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 10.052 | 3-metylnonano-1,4-lakton             | 33673-62-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 10.053 | 3-metyloktano-1,4-lakton             | 39212-23-2 | 437      | 10535  |  |                                     |        | JECFA      |

▼ M30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |   |            |  |       |  |  |   |      |
|--------|---|------------|--|-------|--|--|---|------|
| 10.055 | pentano-1,5-lakton                                  | 542-28-9   |  | 10907 |  |  |   | Efsa |
| 10.056 | ftalid  | 87-41-2    |  |       |  |  |   | Efsa |
| 10.057 | 3a,4,5,7a-tetrahydro-3,6-dimetylbensofuran-2(3H)-on | 57743-63-2 |  |       |  |  | 2 | Efsa |
| 10.058 | tridekano-1,5-lakton                                | 7370-92-5  |  | 10902 |  |  |   | Efsa |
| 10.059 | hexadec-7-en-1,16-lakton                            | 123-69-3   |  |       |  |  |   | Efsa |

▼ M30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |  |            |      |  |  |  |  |      |
|--------|--|------------|------|--|--|--|--|------|
| 10.061 | cis-5-hexenyldihydro-5-metylfuran-2(3H)-on | 70851-61-5 | 1159 |  |  |  |  | Efsa |
| 10.063 | hexadec-9-en-1,16-lakton                   | 28645-51-4 | 1991 |  |  |  |  | Efsa |

▼ M24

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                          |            |      |  |  |  |  |      |
|--------|--------------------------|------------|------|--|--|--|--|------|
| 10.068 | pentadekano-1,14-lakton  | 32539-85-8 |      |  |  |  |  | Efsa |
| 10.069 | 3-metyl-gamma-dekalakton | 67663-01-8 | 1158 |  | Minst 94 % (summan av cis- och transisomerer). Beståndsdelar mindre mängder: 1–2 % heptan-1-ol |  |  | Efsa |

▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 10.070 | 4-metyl-5-hexen-1,4-olid  | 1073-11-6  | 1157     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 10.072 | dimetyl-3,6-benso-2(3H)-furanon                                 | 65817-24-5 | 1167     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 10.168 | 5,6-dimetyltetrahydropyran-2-on                                 | 10413-18-0 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 10.169 | 5,6,7,7-alfa-tetrahydro-4,4,7-alfa-trimetyl-2-(4H)-bensofuranon | 15356-74-8 | 1164     |        | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-5 % 2,9-dimetyl-3,8-dekandion, 3-5 % 4-hydroxi-5,6-oxo-beta-ionon |                                     |        | Efsa       |

▼ M30

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                            |            |      |     |  |  |  |      |
|--------|----------------------------|------------|------|-----|--|--|--|------|
| 11.001 | 3-metylbutylamin           | 107-85-7   | 1587 | 512 |  |  |  | Efsa |
| 11.002 | isobutylamin               | 78-81-9    | 1583 | 513 |  |  |  | Efsa |
| 11.003 | butylamin                  | 109-73-9   | 1582 | 524 |  |  |  | Efsa |
| 11.004 | propylamin                 | 107-10-8   | 1580 | 601 |  |  |  | Efsa |
| 11.005 | sek-butylamin              | 13952-84-6 | 1584 | 707 |  |  |  | Efsa |
| 11.006 | fenetylamin                | 64-04-0    | 1589 | 708 |  |  |  | Efsa |
| 11.007 | 2-(4-hydroxifenyl)etylamin | 51-67-2    | 1590 | 709 |  |  |  | Efsa |

▼ M22

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                              |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|------------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 11.009 | trimetylamin                 | 75-50-3    | 1610 | 10497 |  |  |  | Efsa |
| 11.015 | etylamin                     | 75-04-7    | 1579 | 10477 |  |  |  | Efsa |
| 11.016 | hexylamin                    | 111-26-2   | 1588 | 10478 |  |  |  | Efsa |
| 11.017 | N-isopentylidenisopentylamin | 35448-31-8 | 1606 |       |  |  |  | Efsa |
| 11.018 | isopropylamin                | 75-31-0    | 1581 | 10480 |  |  |  | Efsa |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 11.020 | 2-metylbutylamin            | 96-15-1    | 1586     | 10484  |   |                                     |        | Efsa       |
| 11.021 | pentylamin                  | 110-58-7   | 1585     | 11734  |   |                                     |        | Efsa       |
| 11.023 | trietylamin                 | 121-44-8   | 1611     | 10496  |   |                                     |        | Efsa       |
| 11.025 | trimetylaminoxid            | 1184-78-7  | 1614     | 10494  |   |                                     |        | Efsa       |
| 11.026 | tripropylamin               | 102-69-2   | 1612     | 10495  |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.001 | 3-(metyltio)propionaldehyd  | 3268-49-3  | 466      | 125    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.002 | metyl-3-(metyltio)propionat | 13532-18-8 | 472      | 428    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.003 | metantiol                   | 74-93-1    | 508      | 475    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.004 | allyltiol                   | 870-23-5   | 521      | 476    | Minst 75 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 20–25 % allyldisulfid och 5–7 % allylsulfid                         |                                     |        | JECFA      |
| 12.005 | fenylmetantiol              | 100-53-8   | 526      | 477    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.006 | dimetylsulfid               | 75-18-3    | 452      | 483    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.007 | dibutylsulfid               | 544-40-1   | 455      | 484    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.008 | diallyldisulfid             | 2179-57-9  | 572      | 485    | Minst 80 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10–15 % allylsulfid och 5–7 % allylmerkaptan                        |                                     |        | JECFA      |
| 12.009 | diallyltrisulfid            | 2050-87-5  | 587      | 486    | Minst 65 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 20–25 % allyldisulfid, 5–7 % allylsulfid och 5–7 % allyltetrasulfid |                                     | 4      | JECFA      |
| 12.010 | butan-1-tiol                | 109-79-5   | 511      | 526    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.012 | dietyldisulfid              | 110-81-6   | 1699     | 533    |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.013 | dimetyltrisulfid            | 3658-80-8  | 582      | 539    |   |                                     | 4      | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn         | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.014 | dipropyldisulfid     | 629-19-6   | 566      | 540    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.015 | dipropylsulfid       | 111-47-7   |          | 541    |   |                                     |        | SCF/CoE    |
| 12.016 | diisopropylsulfid    | 625-80-9   |          | 542    |   |                                     |        | SCF/CoE    |
| 12.017 | etantiol             | 75-08-1    | 1659     | 546    |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.018 | S-etylacetotioat     | 625-60-5   | 483      | 11665  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.019 | metylpropylsulfid    | 2179-60-4  | 565      | 585    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.020 | metylpropyltrisulfid | 17619-36-2 | 584      | 586    | Minst 45 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 25 % dipropyltrisulfid, 12 % dipropyldisulfid, 14 % dimetyldisulfid och 3 % metylpropylsulfid |                                     | 4      | JECFA      |
| 12.021 | allylpropylsulfid    | 2179-59-1  | 1700     | 600    |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.022 | butan-2,3-ditiol     | 4532-64-3  | 539      | 725    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.023 | dipropyltrisulfid    | 6028-61-1  | 585      | 726    |   |                                     | 4      | JECFA      |
| 12.024 | 3-merkaptobutan-2-ol | 37887-04-0 | 546      | 760    |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.025 | allylisotiocyanat    | 57-06-7    | 1560     | 2110   |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.026 | dimetyldisulfid      | 624-92-0   | 564      | 2175   |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.027 | 2-metylbensen-1-tiol | 137-06-4   | 528      | 2272   |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.028 | dicyklohexyldisulfid | 2550-40-5  | 575      | 2320   |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.029 | cyklopentantiol      | 1679-07-8  | 516      | 2321   |   |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                                | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.030 | 3-(metyltio)propylisotiocyanat               | 505-79-3   | 1564     | 2326   |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.031 | 3-merkaptopentan-2-on                        | 67633-97-0 | 560      | 2327   |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.032 | S-metylbutantioat                            | 2432-51-1  | 484      | 2328   |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.033 | naftalen-2-tiol                              | 91-60-1    | 531      | 2330   |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.034 | oktan-1,8-ditiol                             | 1191-62-4  | 541      | 2331   |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.035 | 2-,3 och 10-merkaptopinan                    |            | 520      | 2332   | Blandning av isomerer (ca 54 % 10-isomer, ca 31 % 2-isomer, ca 10 % 3-isomer)           |                                     |        | JECFA      |
| 12.036 | 3-[(2-merkaptio-1-metylpropyl)tio]butan-2-ol | 54957-02-7 | 547      | 2353   |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.037 | allylmetyldisulfid                           | 2179-58-0  | 568      | 11866  | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-5 % dimetylsulfid och 3-5 % diallylsulfid |                                     |        | JECFA      |
| 12.038 | 8-merkaptio-p-mentan-3-on                    | 38462-22-5 | 561      | 11789  |   |                                     | 2      | JECFA/Efsa |
| 12.039 | 2-merkaptopropionsyra                        | 79-42-5    | 551      | 11790  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.040 | 2-metyltioacetaldehyd                        | 23328-62-3 | 465      | 11686  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.041 | 1-(metyltio)butan-2-on                       | 13678-58-5 | 496      | 11543  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.042 | 2-(metyltio)fenol                            | 1073-29-6  | 503      | 11553  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.043 | difenylsulfid                                | 882-33-7   | 578      | 11757  |   |                                     |        | JECFA      |

▼ M2

| (1)          | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|---------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                                      | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.044       | prop-1-enylpropylsulfid         | 5905-46-4  | 570      | 11699  | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-6 % dipropylsulfid                              |                                     |        | JECFA      |
| 12.045       | metyllalyltrisulfid             | 34135-85-8 | 586      | 11867  | Minst 80 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 10-12 % dimetyltrisulfid och 6-8 % allyltrisulfid |                                     | 4      | JECFA      |
| 12.046       | etyl-2-merkaptopropionat        | 19788-49-9 | 552      | 11469  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.047       | 3-merkaptobutan-2-on            | 40789-98-8 | 558      | 11497  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.048       | 2-metylbutan-1-tiol             | 1878-18-8  | 515      | 11509  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.049       | 3-metylbutan-2-tiol             | 2084-18-6  | 517      | 11510  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.052       | di-(3-oxobutyl)sulfid           | 40790-04-3 | 502      | 11441  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.053       | etyl-3-(metyltio)propionat      | 13327-56-5 | 476      | 11476  |   |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M19</u> |                                 |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 12.054       | 2-etyltiofenol                  | 4500-58-7  | 529      | 11666  |   |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M2</u>  |                                 |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 12.055       | 4-merkaptobutan-2-on            | 34619-12-0 | 559      | 11498  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.056       | 3-(metyltio)butanal             | 16630-52-7 | 467      | 11687  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.057       | 4-(metyltio)butan-2-on          | 34047-39-7 | 497      | 11688  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.058       | 4-(metyltio)-4-metylpentan-2-on | 23550-40-5 | 500      | 11551  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.059       | propyltioacetat                 | 2307-10-0  | 485      | 11576  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.060       | metyl-4-(metyltio)butyrat       | 53053-51-3 | 474      | 11526  |   |                                     |        | JECFA      |

▼ **M2**

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                       | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.061 | 4-(metyltio)butanal                | 42919-64-2 | 468      | 11542  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.062 | 3-(metyltio)propan-1-ol            | 505-10-2   | 461      | 11554  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.063 | 3-(metyltio)hexan-1-ol             | 51755-66-9 | 463      | 11548  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.064 | tiogeraniol                        | 39067-80-6 | 524      | 11583  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.065 | 2,8-ditianon-4-en-4-karbox-aldehyd | 59902-01-1 | 471      | 11904  |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 12.066 | etan-1,2-ditiol                    | 540-63-6   | 532      | 11467  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.067 | hexan-1,6-ditiol                   | 1191-43-1  | 540      | 11486  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.068 | bensylmetyldisulfid                | 699-10-5   | 577      | 11508  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.069 | nonan-1,9-ditiol                   | 3489-28-9  | 542      | 11558  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.070 | propan-1,2-ditiol                  | 814-67-5   | 536      | 11564  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.071 | 1-propan-1-tiol                    | 107-03-9   | 509      | 11816  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.072 | butan-1,2-ditiol                   | 16128-68-0 | 537      | 11909  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.073 | butan-1,3-ditiol                   | 24330-52-7 | 538      | 11910  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.074 | diallylpolsulfider                 | 72869-75-1 | 588      | 11912  |   |                                     | 4      | JECFA      |
| 12.075 | metylprop-1-enyldisulfid           | 5905-47-5  | 569      | 11712  | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 3-4 % dimetyldisulfid och 3-4 % di-1-propenyldisulfid |                                     |        | JECFA      |
| 12.076 | propan-1,3-ditiol                  | 109-80-8   | 535      | 11929  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.077 | bensylmetylsulfid                  | 766-92-7   | 460      |        |   |                                     |        | Efsa       |

▼ **M4**▼ **M2**



▼ M2

| (1)         | (2)                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-------------|-----------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr       | Kemiskt namn                      | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.078      | 4-(metyltio)butan-1-ol            | 20582-85-8 | 462      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.079      | 2-(metyltiometyl)but-2-enal       | 40878-72-6 | 470      | 11549  |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 12.080      | tiofenol                          | 108-98-5   | 525      | 11585  |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.081      | dibensyldisulfid                  | 150-60-7   | 579      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.082      | 2,6-(dimetyl)tiofenol             | 118-72-9   | 530      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.083      | etyl-3-merkaptopropionat          | 5466-06-8  | 553      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.084      | etyl-4-(metyltio)butyrat          | 22014-48-8 | 477      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.085      | p-ment-1-en-8-tiol                | 71159-90-5 | 523      |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u> |                                   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 12.086      | S-metyl-2-metylbutantioat         | 42075-45-6 | 486      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M2</u> |                                   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 12.087      | 2-(metyltiometyl)-3-fenylpropenal | 65887-08-3 | 505      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.088      | diallylsulfid                     | 592-88-1   | 458      | 11846  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.089      | etyl-3-(metyltio)butyrat          |            | 480      | 11475  |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.096      | allylmetylsulfid                  | 10152-76-8 |          | 11429  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.098      | allylprop-1-enylsulfid            | 33368-82-0 |          | 11433  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.099      | allylpropylsulfid                 | 27817-67-0 |          | 11434  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)         | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-------------|------------------------------|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr       | Kemiskt namn                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges          | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.101      | allyltiopropionat            | 41820-22-8 | 490      | 11436  | Minst 83 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 15–18 % diallylsulfid |                                     |        | JECFA      |
| 12.102      | bensylisotiocyanat           | 622-78-6   | 1562     | 11863  |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.103      | butan-1,4-ditiol             | 1191-08-8  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.104      | butan-2-tiol                 | 513-53-1   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.106      | S-2-butyl-3-metylbutantioat  | 2432-91-9  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.107      | butylisotiocyanat            | 592-82-5   | 1561     | 11488  |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.108      | diisopentyltiomalat          | 68084-03-7 | 1672     | 11454  |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.109      | diisopropyldisulfid          | 4253-89-8  | 567      | 11455  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.111      | dibutylsulfid                | 629-45-8   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.113      | dietylsulfid                 | 352-93-2   | 454      | 11450  |   |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M5</u> |                              |            |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u> |                              |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 12.117      | dipentylsulfid               | 872-10-6   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.118      | 2,4-ditiapentan              | 1618-26-4  | 533      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| ▼ <u>M5</u> |                              |            |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u> |                              |            |          |        |   |                                     |        |            |
| 12.121      | etyl-2-(metylditio)propionat | 23747-43-5 | 581      | 11471  |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.122      | etyl-2-(metyltio)acetat      | 4455-13-4  | 475      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.124      | etylbutylsulfid              | 638-46-0   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                     | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.125 | etylpropantioat                  | 2432-42-0  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.126 | etylpropyldisulfid               | 30453-31-7 | 1694     | 11478  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.127 | etylpropylsulfid                 | 4110-50-3  |          | 11479  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.128 | 2-etylhexan-1-tiol               | 7341-17-5  | 519      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.129 | 3-(etyltio)propan-1-ol           | 18721-61-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.130 | heptan-1-tiol                    | 1639-09-4  | 1663     | 11485  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.132 | hexan-1-tiol                     | 111-31-9   | 518      | 11487  |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.134 | S-isopropyl-3-metylbut-2-entioat | 34365-79-2 | 1679     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.135 | 3-merkaptio-2-metylpropionsyra   | 26473-47-2 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.136 | 3-merkaptio-2-oxopropionsyra     | 2464-23-5  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.137 | 3-merkaptio-3-metylbutan-1-ol    | 34300-94-2 | 544      |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 12.138 | 3-merkaptio-3-metylbutylformiat  | 50746-10-6 | 549      |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 12.139 | 2-merkaptioanisol                | 7217-59-6  | 1666     | 11880  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.143 | 1-merkaptopropan-2-on            | 24653-75-6 | 557      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.145 | 4-metoxi-2-metylbutan-2-tiol     | 94087-83-9 | 548      |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 12.146 | metyl(metyltio)acetat            | 16630-66-3 | 1691     | 11525  |  |                                     |        | Efsa       |



## ▼ M2

| (1)    | (2)                            | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                   | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges             | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.163 | metylprop-1-enylsulfid         | 10152-77-9 |          | 11538  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.165 | S-metylpropantioat             | 5925-75-7  | 1678     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.166 | metylpropylsulfid              | 3877-15-4  |          | 11541  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.168 | 2-metyl-2-(metylditio)propanal | 67952-60-7 | 580      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.169 | 2-metyl-4-oxopentan-2-tiol     | 19872-52-7 | 1293     | 11500  | 48 % 2-metyl-4-oxopentan-2-tiol och<br>48–50 % 4-metyl-3-penten-2-on |                                     | 2      | Efsa       |
| 12.170 | 3-metylbut-2-en-1-tiol         | 5287-45-6  | 522      | 11511  |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.171 | 3-metylbutan-1-tiol            | 541-31-1   | 513      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.173 | 2-metylpropan-1-tiol           | 513-44-0   | 512      | 11536  |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.175 | metylsulfinylmetan             | 67-68-5    | 507      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.176 | 4-(metyltio)-2-oxosmörtsyra    | 583-92-6   | 501      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.177 | 8-(metyltio)-p-mentan-3-on     | 32637-94-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.178 | 3-(metyltio)smörtsyra          | 16630-65-2 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.179 | 2-(metyltio)etan-1-ol          | 5271-38-5  | 1297     | 11545  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.180 | 1-(metyltio)etan-1-tiol        | 31331-53-0 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                         | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.181 | 1-(metyltio)pentan-3-on              | 66735-69-1 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.182 | 2-(metyltio)propionsyra              | 58809-73-7 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.183 | 3-(metyltio)propionsyra              | 646-01-5   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.187 | metyltiometylbutyrat                 | 74758-93-3 | 473      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.188 | metyltiometylhexanoat                | 74758-91-1 | 479      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.189 | S-(metyltiometyl)-2-metylpropantioat | 77974-85-7 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.191 | pentan-1-tiol                        | 110-66-7   | 1662     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.192 | pentan-2-tiol                        | 2084-19-7  | 514      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.193 | fenetylisotiocyanat                  | 2257-09-2  | 1563     | 11495  |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.194 | 2-fenyletan-1-tiol                   | 4410-99-5  | 527      | 11561  |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.195 | S-prenyltioacetat                    | 33049-93-3 | 491      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.196 | S-prenyltioisobutytrat               | 53626-94-1 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.197 | propan-2-tiol                        | 75-33-2    | 510      | 11565  |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.198 | 2,3,5-tritiahexan                    | 42474-44-2 | 1299     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.200 | 1,1-bis(etyltio)etan                 | 14252-42-7 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.201 | 8-acetyltio-p-mentanon-3             | 94293-57-9 | 506      |        |  |                                     |        | JECFA      |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                       | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.203 | metyltio-2-(acetyloxi)propionat    | 74586-09-7  | 492      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.205 | merkaptacetaldehyd                 | 4124-63-4   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.211 | but-1-enylmetylsulfid              |             | 457      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.212 | etyl-5-(metyltio)valerat           | 233665-98-0 | 1298     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.214 | isobutyl-3-(metyltio)butyrat       | 127931-21-9 | 1677     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.217 | 3-merkaptohexan-1-ol               |             | 545      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.218 | metyl-3-metyl-1-butenyldisulfid    |             | 571      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.221 | S-prenyltioisopentanoat            | 75631-91-3  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.227 | metyltio-2-(propionyloxi)propionat |             | 493      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.234 | 3-merkaptohexylacetat              | 136954-20-6 | 554      |        | Minst 82 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 8 % 3-merkaptohexanol och 10 % 3-acetylmerkaptohexylacetat |                                     |        | JECFA      |
| 12.235 | 3-merkaptohexylbutyrat             | 136954-21-7 | 555      |        | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5-6 % 3-merkaptohexanol                                    |                                     |        | JECFA      |
| 12.236 | 3-(metyltio)hexylacetat            | 51755-85-2  | 481      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.237 | 3-(metyltio)propylacetat           | 16630-55-0  | 478      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.238 | 3-merkapto-2-metylpentan-1-ol      | 227456-27-1 | 1291     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.239 | 3-merkapto-2-metylpentanal         | 227456-28-2 | 1292     |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)         | (2)                           | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-------------|-------------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr       | Kemiskt namn                  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                                       | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.240      | 2,4,6-tritiaheptan            | 6540-86-9   | 1684     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.241      | 2-merkapto-2-metylpentan-1-ol | 258823-39-1 | 1290     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 12.242      | metyltiometylmerkaptan        | 29414-47-9  | 1675     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.243      | dimerkaptometan               | 6725-64-0   | 1661     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.244      | 1-metyltio-2-propanon         | 14109-72-9  | 495      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.250      | 3-merkaptohexanal             | 51755-72-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.251      | 3-merkaptohexylhexanoat       | 136954-22-8 | 556      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 12.252      | 4-merkapto-4-metyl-2-pentanol | 31539-84-1  | 1669     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 12.253      | amylmetyldisulfid             | 72437-68-4  | 1697     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.254      | butyletyldisulfid             | 63986-03-8  | 1698     |        | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 2–3 % dietyldisulfid och 5–6 % dibutyletyldisulfid |                                     |        | Efsa       |
| 12.255      | etyl-3-merkaptobutytrat       | 156472-94-5 | 1294     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| —           |                               |             |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u> |                               |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 12.257      | etyl-4-(acetyltio)butytrat    | 104228-51-5 | 1295     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.259      | 1-merkaptop-mentan-3-on       | 29725-66-4  | 1673     |        | Minst 89 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 8–9 % piperiton och 1–2 % alfa-terpineol           |                                     | 2      | Efsa       |
| 12.264      | 4,2-tiopentanon               | 92585-08-5  | 1670     |        |  |                                     |        | Efsa       |



## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)                       | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|---------------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn  | CAS-nr                    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.265 | (E)-2-metyl-1-metyltio-2-buten  | 89534-74-7                | 1683     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ M13  |   |                           |          |        |   |                                     |        |            |
| _____  |   |                           |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ M2   |   |                           |          |        |   |                                     |        |            |
| 12.267 | propyl-2-merkaptopropionat  | 19788-50-2                | 1667     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ M5   |   |                           |          |        |   |                                     |        |            |
| _____  |   |                           |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ M4   |   |                           |          |        |   |                                     |        |            |
| 12.273 | 3-(metyltio)heptanal  | 51755-70-5                | 1692     |        | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5–7 % (E)-hept-2-enal   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ M2   |   |                           |          |        |   |                                     |        |            |
| 12.274 | blandning av 3,6-dietyl-1,2,4,5-tetratian och 3,5-dietyl-1,2,4-tritiolan i triglycerider från vegetabilisk olja | 54644-28-9,<br>54717-12-3 | 1687     |        | 0,18 % 3,6-dietyl-1,2,4,5-tetratianisomer I + II, 0,05 % 3,5-dietyl-1,2,4-tritiolanisomer I, 0,1 % 3,5-dietyl-1,2,4-tritiolanisomer II, 99 % triglycerider från vegetabilisk olja |                                     |        | Efsa       |
| 12.275 | allyltiohexanoat  | 156420-69-8               | 1681     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.276 | (S)-1-metoxi-3-heptantiol   | 400052-49-5               | 1671     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.277 | 3-(metyltio)propylbutyrat   | 16630-60-7                |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.278 | 3-acetylmerkaptohexylacetat   | 136954-25-1               |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.279 | 3-metyltiohexanal   | 38433-74-8                | 469      |        |   |                                     |        | JECFA      |
| 12.280 | diisopropyltrisulfid  | 5943-34-0                 | 1300     |        |   |                                     | 4      | Efsa       |
| 12.282 | (S)-metyloktantioat   | 2432-83-9                 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.283 | 3-butenylisotiocyanat   | 3386-97-8                 | 1889     |        |   |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                              | (3)                                      | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------------|--|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                     | CAS-nr                                   | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.284 | bis(1-merkaptopropyl)sulfid      | 53897-60-2                               | 1709     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.285 | 3-metyltio-2-butanon             | 53475-15-3                               | 1688     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.286 | 4-metyltio-2-pentanon            | 143764-28-7                              | 1689     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.287 | metyl-3-(metyltio)butanoat       | 207983-28-6                              | 1690     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.288 | heptan-2-tiol                    | 628-00-2                                 | 1664     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.289 | 1-fenyletylmerkaptan             | 6263-65-6                                | 1665     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.290 | metyl-3-merkaptobutanoat         | 54051-19-3                               | 1674     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.291 | 3-merkaptio-2-metyl-1-butanol    | 227456-33-9                              | 1289     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.292 | hexyl-3-merkaptobutanoat         | 796857-79-9                              | 1704     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.293 | etan-1,1-ditiol                  | 69382-62-3                               | 1660     |        | 1 % lösning av etan-1,1-ditiol, lösningsmedel: 95 % etanol |                                     |        | Efsa       |
| 12.294 | isopentylmetyldisulfid           | 72437-56-0                               | 1696     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.297 | 3-merkaptioheptylacetat          | 548774-80-7                              | 1708     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.298 | di(1-propenyl)sulfid (blandning) | 65819-74-1,<br>37981-37-6,<br>37981-36-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.299 | 3-(metyltio)propylhexanoat       | 906079-63-8                              |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 12.300 | 1,1-propanditiol                 | 88497-17-0                               |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)          | (2)                                 | (3)          | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|-------------------------------------|--------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                        | CAS-nr       | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 12.301       | metyl-2-oxopropyldisulfid           | 122861-78-3  |          |        | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: mindre än 8 % 1-merkaptopropan-2-on, mindre än 5 % 1,1-disulfandiöldipropan-2-on och mindre än 3 % 1,3-dimetyltrisulfan |                                     |        | Efsa       |
| 12.302       | 4-merkapto-3-metyl-2-butanol        | 33959-27-2   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.303       | 3-pentantiol                        | 616-31-9     |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.304       | etyl-2-merkapto-2-metylpropanoat    | 33441-50-8   |          |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 12.305       | 2-merkapto-4-heptanol               | 1006684-20-3 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 12.306       | 3-(metyltio)dekanal                 | 1256932-15-6 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.001       | 5-metylfurfural                     | 620-02-0     | 745      | 119    |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.002       | metyl-2-furoat                      | 611-13-2     | 746      | 358    |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.003       | propyl-2-furoat                     | 615-10-1     | 747      | 359    |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M30</u> |                                     |              |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |                                     |              |          |        |   |                                     |        |            |
| 13.005       | hexyl-2-furoat                      | 39251-86-0   | 749      | 361    |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.006       | fenetyl-2-furoat                    | 7149-32-8    | 1517     | 362    |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.007       | 2-(3-fenylpropyl)tetrahydrofuran    | 3208-40-0    | 1441     | 489    |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.009       | 3,4-dihydrokumarin                  | 119-84-6     | 1171     | 535    |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.010       | 4-hydroxi-2,5-dimetylfuran-3(2H)-on | 3658-77-3    | 1446     | 536    |   |                                     | 1      | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                       | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.011 | (E)-etyl-furfurakrylat             | 623-20-1   |          | 545    |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.012 | 6-metylkumarin                     | 92-48-8    | 1172     | 579    |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.015 | bis(2,5-dimetyl-3-furyl)disulfid   | 28588-73-0 | 1067     | 722    |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.016 | bis(2-metyl-3-furyl)disulfid       | 28588-75-2 | 1066     | 723    |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.017 | bis(2-metyl-3-furyl)tetrasulfid    | 28588-76-3 | 1068     | 724    |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.018 | furfural                           | 98-01-1    | 450      | 2014   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.019 | furfurylalkohol                    | 98-00-0    | 451      | 2023   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.020 | tetrahydrofurfurylalkohol          | 97-99-4    | 1443     | 2029   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.021 | isopentyl-4-(2-furan)butyrat       | 7779-66-0  | 1516     | 2080   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.022 | etyl-3-(2-furyl)propionat          | 10031-90-0 | 1513     | 2091   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.023 | isopentyl-3-(2-furan)propionat     | 7779-67-1  | 1515     | 2092   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.024 | isobutyl-3-(2-furyl)propionat      | 105-01-1   | 1514     | 2093   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.025 | pentyl-2-furoat                    | 1334-82-3  | 748      | 2109   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.026 | 2-furanmetantiol                   | 98-02-2    | 1072     | 2202   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.027 | 2-pentyl-5 eller 6-keto-1,4-dioxan | 65504-96-3 | 1485     | 2205   |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.028 | 2-butyl-5- eller 6-keto-1,4-dioxan            | 65504-95-2 | 1484     | 2206   |  |                                     |        | Efsa       |
| _____  |   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 13.031 | 2-bensofuran karboxaldehyd                    | 4265-16-1  | 751      | 2247   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.032 | furfurylisopropylsulfid                       | 1883-78-9  | 1077     | 2248   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.033 | S-furfurylacetotioat                          | 13678-68-7 | 1074     | 2250   |  |                                     |        | Efsa       |
| _____  |   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 13.037 | 2-(2-metylprop-1-enyl)-4-metyltetrahydropyran | 16409-43-1 | 1237     | 2269   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.038 | 2-fenyl-3-karboxifuran                        | 50626-02-3 | 752      | 2309   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.039 | 2,4,5-trimetyl-delta-3-oxazolin               | 22694-96-8 | 1559     | 2319   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.040 | (S)-2,5-dimetyl-3-tiofuroylfuran              | 65505-16-0 | 1071     | 2323   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.041 | 2,5-dimetyl-3-(isopentyltio)furan             | 55764-28-8 | 1070     | 2324   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.042 | 4,5-dihydro-2-metylfuran-3(2H)-on             | 3188-00-9  | 1448     | 2338   |  |                                     |        | Efsa       |
| _____  |   |            |          |        |  |                                     |        |            |

▼ M30

▼ M2

| (1)    | (2)                     | (3)       | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------|-----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn            | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.045 | 1-(2-furyl)-propan-2-on | 6975-60-6 | 1508     | 11837  |  |                                     | 4      | Efsa       |

▼ M30

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| _____ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                             |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|-----------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 13.047 | propyl-3-(2-furyl)akrylat   | 623-22-3   | 1518 | 11842 |  |  |  | Efsa |
| 13.048 | tetrahydrofurfurylbutyrat   | 2217-33-6  | 1444 | 11841 |  |  |  | Efsa |
| 13.049 | tetrahydrofurfurylpropionat | 637-65-0   | 1445 | 11843 |  |  |  | Efsa |
| 13.050 | difurfuryldisulfid          | 4437-20-1  | 1081 | 11480 |  |  |  | Efsa |
| 13.051 | S-furfuryltioformiat        | 59020-90-5 | 1073 | 11770 |  |  |  | Efsa |

▼ M9

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| _____ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                     |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|---------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 13.053 | metylfurfurylsulfid | 1438-91-1  | 1076 | 11482 |  |  |   | Efsa |
| 13.054 | 2-acetylfuran       | 1192-62-7  | 1503 |       |  |  | 4 | Efsa |
| 13.055 | 2-metylfuran-3-tiol | 28588-74-1 | 1060 | 11678 |  |  |   | Efsa |

▼ M9

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| _____ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                    |            |     |       |  |  |  |      |
|--------|--------------------|------------|-----|-------|--|--|--|------|
| 13.057 | furfurylisovalerat | 13678-60-9 | 743 | 10642 |  |  |  | Efsa |
|--------|--------------------|------------|-----|-------|--|--|--|------|

▼ M19

|        |                            |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|----------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 13.058 | 3-(5-metyl-2-furyl)butanal | 31704-80-0 | 1500 | 10355 |  |  |  | Efsa |
|--------|----------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|

▼ M2

| (1)    | (2)                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn               | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.059 | 2-pentylfuran              | 3777-69-3  | 1491     | 10966  |  |                                     | 3      | Efsa       |
| 13.060 | tetrahydrofurfurylcinnamat | 65505-25-1 | 1447     | 11821  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M9

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| _____ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |                           |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|---------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 13.062 | furfurylpropionat         | 623-19-8   | 740  | 10646 |  |  |  | Efsa |
| 13.063 | S-furfurylpropantioat     | 59020-85-8 | 1075 | 11484 |  |  |  | Efsa |
| 13.064 | metylfurfuryldisulfid     | 57500-00-2 | 1078 | 11513 |  |  |  | Efsa |
| 13.065 | 2-metyl-5-(metyltio)furan | 13678-59-6 | 1062 | 11550 |  |  |  | Efsa |

▼ M30

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| _____ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|        |   |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|---|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 13.067 | furfuryloktanoat  | 39252-03-4 | 742  | 10645 |  |  |   | Efsa |
| 13.068 | furfurylvalerat   | 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-dimetylfuran-3-tiol                                   | 55764-23-3 | 1063 | 11457 |  |  |   | Efsa |
| 13.072 | 1,5,5,9-tetrametyl-13-oxatri-cyklo[8.3.0.0.(4.9)]tridekan | 3738-00-9  | 1240 | 10514 |  |  |   | Efsa |
| 13.073 | oktyl- 2-furoat   | 39251-88-2 | 750  | 10864 |  |  |   | Efsa |

## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.074 | 2,3-dimetylbensofuran                           | 3782-00-1  | 1495     | 11913  |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.075 | 2,6-dimetyl-3-[(2-metyl-3-furyl)tio]heptan-4-on | 61295-51-0 | 1086     | 11915  | Minst 94 %. Beståndsdelar i mindre mängder: minst 1 % 2,6-dimetyl-2-[(2-metyl-3-furyl)tio]-4-heptanon |                                     |        | Efsa       |
| 13.076 | 6-hydroxidihydrateaspiran                       | 65620-50-0 | 1648     | 11917  |   |                                     | 2      | Efsa       |
| 13.077 | 3-[(2-metyl-3-furyl)tio]heptan-4-on             | 61295-41-8 | 1085     | 11922  |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.078 | 4-[(2-metyl-3-furyl)tio]nonan-5-on              | 61295-50-9 | 1087     | 11923  |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.079 | metyl-2-metyl-3-furyldisulfid                   | 65505-17-1 | 1064     | 11924  |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.082 | propyl-2-metyl-3-furyldisulfid                  | 61197-09-9 | 1065     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.083 | 2-acetyl-5-metylfuran                           | 1193-79-9  | 1504     | 11038  |   |                                     | 4      | Efsa       |
| 13.084 | 2-etyl-4-hydroxi-5-metyl-3(2H)-furanon          | 27538-09-6 | 1449     |        |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 13.085 | 4-hydroxi-5-metylfuran-3(2H)-on                 | 19322-27-1 | 1450     | 11785  |   |                                     | 1      | Efsa       |
| 13.086 | 4,5-dihydro-2-metyl-3-tioacetoxifuran           | 26486-14-6 | 1089     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 13.087 | 6-acetoxidihydrateaspiran                       | 57893-27-3 | 1647     |        |   |                                     | 2      | Efsa       |



▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn   | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.088 | 3,6-dihydro-4-metyl-2-(2-metylprop-1-en-1-yl)-2H-pyran | 1786-08-9  | 1235     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.089 | 2,5-dimetyl-4-metoxifuran-3(2H)-on                     | 4077-47-8  | 1451     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 13.090 | 2,2-dimetyl-5-(1-metylprop-1-enyl)tetrahydrofuran      | 7416-35-5  | 1452     | 10937  |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.091 | 4,5-dimetyl-2-etyloxazol                               | 53833-30-0 | 1555     |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M5

\_\_\_\_\_

▼ M2

|        |                                       |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|---------------------------------------|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 13.093 | etyl-3-(2-furfuryltio)propionat       | 94278-27-0 | 1088 |       |  |  |   | Efsa |
| 13.094 | 2,6,6-trimetyl-2-vinyltetrahydrofuran | 7392-19-0  | 1236 | 10976 |  |  |   | Efsa |
| 13.095 | 2,5-dietyltetrahydrofuran             | 41239-48-9 | 1453 | 11882 |  |  |   | Efsa |
| 13.097 | anhydrolinalooloxid (5)               | 13679-86-2 | 1455 | 11944 |  |  | 2 | Efsa |
| 13.098 | teaspiran                             | 36431-72-8 | 1238 | 10515 |  |  |   | Efsa |
| 13.099 | 4-acetoxi-2,5-dimetyl-furan-3(2H)-on  | 4166-20-5  | 1456 |       |  |  | 1 | Efsa |
| 13.101 | 2-acetyl-3,5-dimetyl-furan            | 22940-86-9 | 1505 |       |  |  | 4 | Efsa |
| 13.102 | butyl-2-furoat                        | 583-33-5   |      |       |  |  |   | Efsa |

▼ M30

\_\_\_\_\_

▼ M2

| (1)    | (2)                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                         | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.105 | 2-butyrylfuran                       | 4208-57-5  | 1507     |        |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 13.106 | 2-decyolfuran                        | 83469-85-6 | 1493     |        |  |                                     | 3      | Efsa       |
| 13.108 | 4,5-dihydro-3-merkaptio-2-metylfuran | 26486-13-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.112 | 4,5-dimetyl-2-propyloxazol           | 53833-32-2 | 1569     | 11379  |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.113 | 2,5-dimetyl-3-(metyldi-tio)furan     | 61197-06-6 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.114 | 2,5-dimetyl-3-(metyltio)furan        | 63359-63-7 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.115 | 2,4-dimetyl-3-oxazolin               | 77311-02-5 | 1558     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.116 | 2,5-dimetyl-3-tioacetoxifuran        | 55764-22-2 | 1523     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.117 | 2,5-dimetyl-4-etoxifuran-3(2H)-on    | 65330-49-6 |          |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 13.118 | 2,5-dimetyl-4-etyloxazol             | 30408-61-8 | 1554     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.119 | 2,5-dimetylfuran-3(2H)-on            | 14400-67-0 |          | 11066  |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 13.120 | 2,5-dimetyltetrahydrofuran           | 1003-38-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.122 | etyl-2-furoat                        | 614-99-3   |          | 10588  |  |                                     |        | Efsa       |
| _____  |                                      |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 13.124 | etylfurfurylsulfid                   | 2024-70-6  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M9▼ M2

▼ M2

| (1)    | (2)                         | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.125 | 2-etyl-5-metylfuran         | 1703-52-2   |          | 10942  |  |                                     | 3      | Efsa       |
| 13.127 | furfuryl-2-metylbutyrat     | 13678-61-0  |          | 10643  |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.128 | furfurylacetat              | 623-17-6    | 739      | 2065   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.129 | furfurylbut-2(E)-enoat      | 59020-84-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.130 | furfurylbutyrat             | 623-21-2    | 759      | 638    |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.132 | furfurylhexanoat            | 39252-02-3  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.133 | furfurylisobutytrat         | 6270-55-9   |          | 10641  |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.134 | 1-furfurylpyrrol            | 1438-94-4   | 1310     | 2317   |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 13.135 | 1-(2-furfuryltio)propanon   | 58066-86-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.136 | 2-furansyra                 | 88-14-2     |          | 10098  |  |                                     |        | Efsa       |
|        |                             |             |          |        |  |                                     |        |            |
|        |                             |             |          |        |  |                                     |        |            |
|        |                             |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 13.138 | 1-(2-furyl)butan-3-on       | 699-17-2    | 1510     | 11084  |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 13.139 | 5-hydroximetylfurfuraldehyd | 67-47-0     |          | 11112  |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.140 | linalooloxid (5-ring)       | 1365-19-1   | 1454     | 11876  |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.141 | metyl(2-furfuryltio)acetat  | 108499-33-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M30▼ M2

▼ M2

| (1)    | (2)                                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                           | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.142 | S-metyl-2-furantiokarboxylat           | 13679-61-3 | 1083     | 11547  |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.143 | metyl-3-(furfuryltio)propionat         | 94278-26-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.144 | metyl-5-metylfurfuryldisulfid          | 78818-78-7 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.145 | metyl-5-metylfurfurylsulfid            | 13679-60-2 |          | 11522  |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.146 | metylfurfuryltrisulfid                 | 66169-00-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.148 | 3-metyl-2(3-metylbut-2-enyl)furan      | 15186-51-3 | 1494     |        |  |                                     | 3      | Efsa       |
| 13.149 | 5-metyl-2-furanmetanetiol              | 59303-05-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
|        |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
|        |  |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 13.151 | 2-metyl-3,5 och 6-(furfuryltio)pyrazin | 65530-53-2 | 1082     | 2287   | Blandning av isomerer: 70 % 2,3-, 29 % 2,6-, spår av 2,5-  |                                     |        | Efsa       |
| 13.152 | 2-metyl-3-(metyltio)furan              | 63012-97-5 | 1061     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.153 | 2-metyl-3-furyltioacetat               | 55764-25-5 | 1069     |        | Minst 92 %. Beståndsdelar i mindre mängder: 5-7 % cis- och trans-2-metyl-3-tetrahydrofuranliolacetat |                                     |        | Efsa       |
| 13.154 | 2-metyl-4,5-bensooxazol                | 95-21-6    | 1557     |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M30▼ M2

▼ M2

| (1)          | (2)   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|---|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.160       | 2-metyltetrahydrofuran-3-tiol                             | 57124-87-5  | 1090     |        |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 13.161       | oktahydrokumarin  | 4430-31-3   | 1166     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.162       | 2-oktylfuran  | 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-tetrametyl-5H-1-bensopyran   | 5552-30-7   | 1239     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.166       | tetrahydrofurfurylacetat                                  | 637-64-9    | 1442     | 2069   |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.167       | (tetrahydrofuryl)metylfenylacetat                         | 5421-00-1   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.169       | trimetyloxazol  | 20662-84-4  | 1553     | 11424  |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u>  |   |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 13.170       | 2S-cis-tetrahydro-4-metyl-2-(2-metyl-1-propenyl)-2H-pyran | 3033-23-6   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M22</u> |   |             |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |   |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 13.176       | furaneylbutyrat   | 114099-96-6 | 1519     |        |  |                                     | 1      | Efsa       |
| 13.178       | 3-[(2-furfuryl)ditio]-2-metylfuran                        | 109537-55-5 | 1524     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.185       | 3-[(2-furfuryl)ditio]-2-butanon                           | 159113-17-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.189       | linalooloxid(5)acetat                                     | 56469-39-7  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)          | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|--------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                      | CAS-nr       | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 13.190 | 3-[(2-metyl-3-furyl)tio]-2-butanon                | 61295-44-1   | 1525     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.193 | 2,5-dimetyltetrahydro-3-furantiol                 | 26486-21-5   | 1091     |        |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 13.194 | 2,5-dimetyltetrahydro-3-furyltioacetat            | 252736-39-3  | 1092     |        |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 13.195 | 2-isobutyl-4,5-dimetyloxazol                      | 26131-91-9   | 1556     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.196 | [(2-furanylmetyl)tio]-2-pentanon                  | 180031-78-1  | 1084     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.197 | furfurylpropyldisulfid                            | 252736-36-0  | 1079     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.198 | 3,6-dimetyl-2,3,3a,4,5,7a-hexahydrobensofuran     | 70786-44-6   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.199 | 3-[(2-metyl-3-furyl)tio]butanal                   | 915971-43-6  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 13.200 | 5-isopropyl-2,6-dietyl-2-metyltetrahydro-2H-pyran | 1120363-98-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.001 | isokinolin  | 119-65-3     | 1303     | 487    |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 14.003 | piperin   | 94-62-2      | 1600     | 492    |  |                                     | 4      | JECFA/Efsa |
| 14.004 | 3-metyllindol                                     | 83-34-1      | 1304     | 493    |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.005 | 2,3-dietylpyrazin                                 | 15707-24-1   | 771      | 534    |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.006 | 2-etyl-3-metylpyrazin                             | 15707-23-0   | 768      | 548    |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.007 | indol   | 120-72-9     | 1301     | 560    |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.010 | piperidin   | 110-89-4     | 1607     | 675    |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)   | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|--|---|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                              | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
| 14.011 | kininhydroklorid                          | 130-89-2   |          | 715    |  | I kategorier 14.1 och 14.2 – högst 100 mg/kg.<br><br>I spritdrycker enligt definitionen i förordning (EG) nr 110/2008 – högst 250 mg/kg.<br><br>Enskilt eller i kombination med FL 14.152 och/eller FL 14.155 uttryckt som kinin. |        | Efsa       |
| 14.014 | 5,7-dihydro-2-metyl-tieno(3,4-d)pyrimidin | 36267-71-7 | 1566     | 720    |  |   |        | Efsa       |
| 14.015 | 5,6,7,8-tetrahydrokinoxalin               | 34413-35-9 | 952      | 721    |  |   |        | Efsa       |
| 14.017 | 2-etyl-5-metylpyrazin                     | 13360-64-0 | 770      | 728    |  |   |        | Efsa       |
| 14.018 | 2,3,5,6-tetrametylpyrazin                 | 1124-11-4  | 780      | 734    |  |   |        | Efsa       |
| 14.019 | 2,3,5-trimetylpyrazin                     | 14667-55-1 | 774      | 735    |  |   |        | Efsa       |
| 14.020 | 2,5-dimetylpyrazin                        | 123-32-0   | 766      | 2210   |  |   |        | Efsa       |
| 14.021 | 2,6-dimetylpyrazin                        | 108-50-9   | 767      | 2211   |  |   |        | Efsa       |
| 14.022 | etylpyrazin                               | 13925-00-3 | 762      | 2213   |  |   |        | Efsa       |

▼ **M2**

| (1)         | (2)                                      | (3)                                   | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-------------|--|---------------------------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr       | Kemiskt namn                             | CAS-nr                                | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                        | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 14.024      | 2-etyl-3,5-dimetylpyrazin                | 13925-07-0                            | 776      | 2245   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.025      | 2,5 eller 6-metoxi-3-metylpyrazin        | 2847-30-5,<br>2822-22-6,<br>2882-21-5 | 788      | 2266   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.026      | 2-isopropyl-5-metylpyrazin               | 13925-05-8                            | 772      | 2268   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.027      | 2-metylpyrazin                           | 109-08-0                              | 761      | 2270   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.028      | 5-metylkinoxalin                         | 13708-12-8                            | 798      | 2271   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.029      | 1-fenyl-(3 eller 5)-propylpyrazol        | 65504-93-0                            | 1568     | 2277   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.030      | 2-pyridinmetantiol                       | 2044-73-7                             | 1308     | 2279   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.031      | 2-pyrazinyletantiol                      | 35250-53-4                            | 795      | 2285   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.032      | acetylpyrazin                            | 22047-25-2                            | 784      | 2286   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.034      | pyrazinylmetylsulfid                     | 21948-70-9                            | 796      | 2288   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.035      | 2-metyl-3,5 eller 6-metyltio-pyrazin     | 67952-65-2                            | 797      | 2290   | 70–90 % 2-metyltio-3-metylpyrazin och 10–30 % 2-metyltio-5 eller 6-metylpyrazin |                                     |        | Efsa       |
| 14.037      | 6,7-dihydro-5-metyl-5H-cyklopentapyrazin | 23747-48-0                            | 781      | 2314   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.038      | 2-acetylpyridin                          | 1122-62-9                             | 1309     | 2315   |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.039      | 3-acetylpyridin                          | 350-03-8                              | 1316     | 2316   |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <b>M7</b> |  |                                       |          |        |   |                                     |        |            |
| 14.041      | pyrrol                                   | 109-97-7                              | 1314     | 2318   |   |                                     |        | JECFA/EFSA |
| ▼ <b>M2</b> |  |                                       |          |        |   |                                     |        |            |
| 14.042      | 6-metylkinolin                           | 91-62-3                               | 1302     | 2339   |   |                                     | 4      | Efsa       |



## ▼ M2

| (1)    | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 14.043 | 2-isobutyl-3-metoxipyrazin    | 24683-00-9 | 792      | 11338  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.044 | 2-isobutyl-3-metylpyrazin     | 13925-06-9 | 773      |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.045 | 2-acetyl-1-etylpyrrol         | 39741-41-8 | 1305     | 11371  |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 14.046 | 2-acetyl-1-metylpyrrol        | 932-16-1   | 1306     | 11373  |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 14.047 | 2-acetylpyrrol                | 1072-83-9  | 1307     | 11721  |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 14.049 | 2-acetyl-3-etylpyrazin        | 32974-92-8 | 785      | 11293  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.050 | 2,3-dimetylpyrazin            | 5910-89-4  | 765      | 11323  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.053 | merkaptometylpyrazin          | 59021-02-2 | 794      | 11502  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.054 | metoxipyrazin                 | 3149-28-8  | 787      | 11347  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.055 | 2-acetyl-3,5-dimetylpyrazin   | 54300-08-2 | 786      | 11294  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.056 | 2,3-dietyl-5-metylpyrazin     | 18138-04-0 | 777      | 11303  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.057 | 2-isopropyl-3-metoxipyrazin   | 25773-40-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.058 | 2-isobutylpyridin             | 6304-24-1  | 1311     | 11395  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.059 | 3-isobutylpyridin             | 14159-61-6 | 1312     | 11396  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.060 | 2-pentylpyridin               | 2294-76-0  | 1313     | 11412  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.061 | 3-etylpyridin                 | 536-78-7   | 1315     | 11386  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.062 | 2-(sek-butyl)-3-metoxipyrazin | 24168-70-5 | 791      | 11300  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)                   | (3)      | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------|----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn          | CAS-nr   | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 14.064 | pyrrolidin            | 123-75-1 | 1609     | 10491  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.065 | 2,6-dimetylpyridin    | 108-48-5 | 1317     | 11381  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.066 | 5-etyl-2-metylpyridin | 104-90-5 | 1318     | 11385  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M4

|        |                        |            |     |       |   |  |  |      |
|--------|------------------------|------------|-----|-------|---|--|--|------|
| 14.067 | 2-etoxi-3-metylpyrazin | 32737-14-7 | 793 | 11921 | Minst 82 % 2-etoxi-3-metylpyrazin.<br>Beståndsdelar i mindre mängder:<br>15 % 2-etoxi-5-metylpyrazin (CAS-nr 67845-34-5) eller 2-etoxi-6-metylpyrazin (CAS-nr 53163-97-6) |  |  | Efsa |
|--------|------------------------|------------|-----|-------|---|--|--|------|

▼ M2

|        |  |  |      |       |  |  |   |      |
|--------|--|--|------|-------|--|--|---|------|
| 14.068 | 2-propionylpyrrol  | 1073-26-3  | 1319 | 11942 |  |  | 2 | Efsa |
| 14.069 | cyklohexylmetylpyrazin   | 28217-92-7   | 783  |       |  |  |   | Efsa |
| 14.070 | 4-acetyl-2-metylpyrimidin  | 67860-38-2   | 1565 |       |  |  |   | Efsa |
| 14.071 | metylnikotinat   | 93-60-7  | 1320 |       |  |  |   | Efsa |
| 14.072 | 2-(3-fenylpropyl)pyridin   | 2110-18-1  | 1321 |       |  |  |   | Efsa |
| 14.077 | 2-etyl-(3,5 eller 6)-metoxipyrazin (85 %) och 2-metyl-(3,5 eller 6)-metoxipyrazin (13 %) | 2-Et-3-MeO: 25680-58-4,<br>2-Et-5-MeO: 68039-50-9,<br>2-Et-6-MeO: 67845-38-9,<br>2-Me-3-MeO: 2847-30-5, 2-Me-5-MeO: 2882-22-6, 2-Me-6-MeO: 2882-21-5 | 789  | 11329 |  |  |   | Efsa |

▼ M13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 14.080 | 2-acetyl-1-pyrrolin         | 99583-29-6 | 1604     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.081 | 5-acetyl-2,3-dimetylpyrazin | 54300-10-6 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.082 | 2-acetyl-3-metylpyrazin     | 23787-80-6 | 950      | 11296  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.083 | 2-acetyl-5-etylpyrazin      | 43108-58-3 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.084 | 2-acetyl-5-metylpyrazin     | 22047-27-4 |          | 11297  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.085 | 2-acetyl-5-metylpyrrol      | 6982-72-5  |          |        |  |                                     |        | EFSA       |
| 14.086 | 2-acetyl-6-etylpyrazin      | 34413-34-8 |          | 11295  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.087 | 2-acetyl-6-metylpyrazin     | 22047-26-3 |          | 11298  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.088 | 1-acetyllindol              | 576-15-8   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.089 | 4-acetylpyridin             | 1122-54-9  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.091 | 2-butyl-3-metylpyrazin      | 15987-00-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.092 | 2-butylpyridin              | 5058-19-5  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.093 | 3-butylpyridin              | 539-32-2   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.095 | 3,5-dietyl-2-metylpyrazin   | 18138-05-1 | 779      | 11305  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.096 | 2,5-dietyl-3-metylpyrazin   | 32736-91-7 | 778      | 11304  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.097 | 2,5-dietylpyrazin           | 13238-84-1 |          | 11306  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M7▼ M2

## ▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)                       | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|---------------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                 | CAS-nr                    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges   | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 14.098 | 6,7-dihydro-2,3-dimetyl-5H-cyklopentapyrazin | 38917-63-4                | 782      | 11309  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.099 | 6,7-dihydro-5,7-dimetyl-5H-cyklopentapyrazin | 41330-21-6                |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.100 | 3,(5 eller 6)-dimetyl-2-etylpyrazin          | 55031-15-7                | 775      | 727    | Ca 50 % 2-etyl-3,5-dimetylpyrazin, ca 50 % 2-etyl-3,6-dimetylpyrazin   |                                     |        | Efsa       |
| 14.101 | 2,5-dimetyl-3-isopropylpyrazin               | 40790-20-3                |          | 11318  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.102 | 2,5-dimetyl-6,7-dihydro-5H-cyklopentapyrazin | 38917-61-2,<br>38917-62-3 |          |        | Blandning av 2,5-dimetyl-6,7-dihydro-5H-cyklopentapyrazin (60–100 %) och 3,5-dimetyl-6,7-dihydro-5H-cyklopentapyrazin (högst 40 %) |                                     |        | Efsa       |
| 14.103 | 2,3-dimetylpyridin                           | 583-61-9                  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.104 | 2,4-dimetylpyridin                           | 108-47-4                  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.105 | 3,4-dimetylpyridin                           | 583-58-4                  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.106 | 3,5-dimetylpyridin                           | 591-22-0                  |          | 11382  |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.108 | 2,3-dimetylkinoxalin                         | 2379-55-7                 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.109 | 2-etoxi-3-metylpyrazin                       | 32737-14-7                |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.110 | etylnikotinat                                | 614-18-6                  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.111 | 3-etyl-2,5-dimetylpyrazin                    | 13360-65-1                |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 14.112 | 2-etyl-3-metoxipyrazin                       | 25680-58-4                |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)                                      | (3)        | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                             | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges                          | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 14.113 | 5-etyl-6,7-dihydro-5H-cy-klopentapyrazin | 52517-53-0 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.114 | 2-etyl-6-metylpyrazin                    | 13925-03-6 | 769      | 11331  | 95 % (summan av 2,5- och 2,6-isomerer): 60–63 % 2,5-isomer och 30–35 % 2,6-isomer |                                     |        | Efsa       |
| 14.115 | 2-etylpyridin                            | 100-71-0   |          | 11767  |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.116 | 4-etylpyridin                            | 536-75-4   |          | 11387  |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.117 | 2-hexylpyridin                           | 1129-69-7  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.118 | 2-hydroxypyridin                         | 142-08-5   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.120 | isopropylnikotinat                       | 553-60-6   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.121 | 2-isopropyl-(3,5 eller 6)-metoxipyrazin  | 93905-03-4 | 790      | 11344  |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.122 | 2-isopropyl-3-metyltiopyrazin            | 67952-59-4 |          | 11342  |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.123 | isopropylpyrazin                         | 29460-90-0 | 764      | 11343  |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.124 | 2-isopropylpyridin                       | 644-98-4   |          | 11400  |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.125 | 4-isopropylpyridin                       | 696-30-0   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.126 | 2-metoxi-3-metylpyrazin                  | 2847-30-5  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.127 | 2-metoxi-3-propylpyrazin                 | 25680-57-3 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.128 | 2-metyl-3-metyltiopyrazin                | 2882-20-4  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.129 | 2-metyl-3-propylpyrazin                  | 15986-80-8 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 14.131 | 2-metyllindol                            | 95-20-5    |          |        |   |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                        | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
| 14.133 | 2-metylpiperidin                    | 109-05-7   | 1608     |        |  |  |        | Efsa       |
| 14.134 | 2-metylpyridin                      | 109-06-8   |          | 11415  |  |  |        | Efsa       |
| 14.135 | 3-metylpyridin                      | 108-99-6   |          | 11801  |  |  |        | Efsa       |
| 14.136 | 4-metylpyridin                      | 108-89-4   |          | 11416  |  |  |        | Efsa       |
| 14.137 | 1-metylpyrrolidin                   | 120-94-5   |          |        |  |  |        | Efsa       |
| 14.140 | 3-pentylpyridin                     | 1802-20-6  |          |        |  |  |        | Efsa       |
| 14.141 | piperazin                           | 110-85-0   | 1615     |        |  |  |        | Efsa       |
| 14.142 | propylpyrazin                       | 18138-03-9 | 763      | 11362  |  |  |        | Efsa       |
| 14.143 | 3-propylpyridin                     | 4673-31-8  |          | 11419  |  |  |        | Efsa       |
| 14.144 | pyrazin                             | 290-37-9   | 951      | 11363  |  |  |        | Efsa       |
|        |                                     |            |          |        |  |  |        |            |
|        |                                     |            |          |        |  |  |        |            |
|        |                                     |            |          |        |  |  |        |            |
| 14.148 | 5,6,7,8-tetrahydro-5-metylkinoxalin | 52517-54-1 |          |        |  |  |        | Efsa       |
| 14.150 | 2,4,6-trimetylpyridin               | 108-75-8   |          |        |  |  |        | Efsa       |
| 14.152 | kininsulfat                         | 804-63-7   |          |        |  | I kategorier 14.1 och 14.2 – högst 100 mg/kg.<br><br>I spritdrycker enligt definitionen i förordning (EG) nr 110/2008 – högst 250 mg/kg. |        | Efsa       |

▼ M5▼ M2

▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)   | (8)    | (9)        |
|--------|--|------------|----------|--------|--|---|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                 | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
|        |  |            |          |        |  | Enskilt eller i kombination med FL 14.011 och/eller FL 14.155 uttryckt som kinin.   |        |            |
| 14.155 | kininmonohydrokloridihydrat                  | 6119-47-7  |          |        |  | I kategorier 14.1 och 14.2 – högst 100 mg/kg.<br><br>I spritdrycker enligt definitionen i förordning (EG) nr 110/2008 – högst 250 mg/kg.<br><br>Enskilt eller i kombination med FL 14.011 och/eller FL 14.152 uttryckt som kinin. |        | Efsa       |
| 14.161 | 6,7-dihydro-2,5-dimetyl-5H-cyklopentapyrazin | 38917-61-2 |          | 11310  |  |   |        | Efsa       |
|        |  |            |          |        |  |   |        |            |
|        |  |            |          |        |  |   |        |            |
| 14.164 | 2-propylpyridin                              | 622-39-9   | 1322     |        |  |   |        | Efsa       |
| 14.167 | 1-pyrrolin                                   | 5724-81-2  | 1603     |        |  |   |        | Efsa       |
|        |  |            |          |        |  |   |        |            |

▼ M5▼ M2▼ M13

▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)                |
|--------|---|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|--------------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn  | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning         |
|        |   |            |          |        |  |                                     |        |                    |
|        |   |            |          |        |  |                                     |        |                    |
| 14.170 | 5-etyl-2,3-dimetylpyrazin   | 15707-34-3 |          |        |  |                                     |        | Efsa               |
| 15.001 | 2-merkaptotiofen  | 7774-74-5  | 1052     | 478    |  |                                     |        | Efsa               |
| 15.002 | 2-metyl-5-metoxitiazol  | 38205-64-0 | 1057     | 736    |  |                                     |        | Efsa               |
|        |   |            |          |        |  |                                     |        |                    |
| 15.004 | 5-metyl-2-tiofenkarbaldehyd   | 13679-70-4 | 1050     | 2203   |  |                                     |        | Efsa               |
|        |   |            |          |        |  |                                     |        |                    |
| 15.005 | 2,4-dimetyl-5-vinyltiazol   | 65505-18-2 | 1039     | 2237   |  |                                     | 2      | Efsa               |
| 15.006 | 2,5-dihydroxi-2,5-dimetyl-1,4-ditian  | 55704-78-4 | 562      | 2322   |  |                                     |        | JECFA              |
| 15.007 | spiro(2,4-ditia-1-metyl-8-oxabicyklo[3.3.0]oktan-3,3'-(1'-oxa-2'-metyl)cyklopentan) och spiro(2,4-ditia-6-metyl-7-oxabicyklo[3.3.0]oktan-3,3'-(1'-oxa-2'-metyl)cyklopentan) | 38325-25-6 | 1296     | 2325   |  |                                     | 1      | CoE/JECFA/<br>Efsa |
| 15.008 | 2-tienyldisulfid  | 6911-51-9  | 1053     | 2333   |  |                                     |        | Efsa               |
| 15.009 | tritioacetone   | 828-26-2   | 543      | 2334   |  |                                     |        | JECFA              |
|        |   |            |          |        |  |                                     |        |                    |
| 15.010 | 2-acetyl-2-tiazolin   | 29926-41-8 | 1759     | 2335   |  |                                     |        | EFSA               |
|        |   |            |          |        |  |                                     |        |                    |
| 15.011 | 5-acetyl-2,4-dimetylthiazol   | 38205-60-6 | 1055     | 2336   |  |                                     |        | Efsa               |



▼ M2

| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                        | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 15.012 | 4,5-dihydrotiofen-3(2H)-on          | 1003-04-9  | 498      | 2337   |  |                                     |        | JECFA      |
| 15.013 | 2-isobutylthiazol                   | 18640-74-9 | 1034     | 11618  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.014 | 5-(2-hydroxietyl)-4-metylthiazol    | 137-00-8   | 1031     | 11621  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.015 | 4-metyl-5-(2-acetoxietyl)thiazol    | 656-53-1   | 1054     | 11620  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.016 | bensotiazol                         | 95-16-9    | 1040     | 11594  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.017 | 4,5-dimetylthiazol                  | 3581-91-7  | 1035     | 11606  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.018 | 4-metyl-5-vinylthiazol              | 1759-28-0  | 1038     | 11633  |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 15.019 | 2,4,5-trimetylthiazol               | 13623-11-5 | 1036     | 11650  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.020 | 2-acetylthiazol                     | 24295-03-2 | 1041     | 11726  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.021 | 2-etoxithiazol                      | 15679-19-3 | 1056     | 11611  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.022 | 2-(sek-butyl)thiazol                | 18277-27-5 | 1033     | 11598  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.023 | 4,5-dihydro-2-metylthiofen-3(2H)-on | 13679-85-1 | 499      | 11601  |  |                                     |        | JECFA      |
| _____  |                                     |            |          |        |  |                                     |        |            |
| _____  |                                     |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 15.025 | 3,5-dimetyl-1,2,4-tritriolan        | 23654-92-4 | 573      | 11883  |  |                                     |        | JECFA      |
| 15.026 | 2-isopropyl-4-metylthiazol          | 15679-13-7 | 1037     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.027 | 2-propionylthiazol                  | 43039-98-1 | 1042     |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M3▼ M2

▼ M2

| (1)    | (2)                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|-----------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                      | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
|        |                                   |            |          |        |  |                                     |        |            |
|        |                                   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 15.032 | 4,5-dimetyl-2-isobutyl-3-tiazolin | 65894-83-9 | 1045     |        |  |                                     | 2      | Efsa       |
| 15.033 | 2-etyl 4-metyltiazol              | 15679-12-6 | 1044     | 11612  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.034 | 2-metyl-1,3-ditiolan              | 5616-51-3  | 534      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 15.035 | 4-metyltiazol                     | 693-95-8   | 1043     | 11627  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.036 | 3-metyl-1,2,4-tritian             | 43040-01-3 | 574      |        |  |                                     |        | JECFA      |
| 15.038 | 2-acetyl-4-metyltiazol            | 7533-07-5  |          | 11589  |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.039 | 2-acetyl-5-metyltiazol            | 59303-17-2 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
|        |                                   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 15.040 | 2-acetyltiofen                    | 88-15-3    |          | 11728  |  |                                     |        | Efsa       |
|        |                                   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 15.044 | 2-butyltiazol                     | 37645-61-7 |          | 11597  |  |                                     |        | Efsa       |
|        |                                   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 15.045 | 2-butyltiofen                     | 1455-20-5  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
|        |                                   |            |          |        |  |                                     |        |            |
| 15.047 | 3,5-diisobutyl-1,2,4-tritiolan    | 92900-67-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.048 | 3,5-diisopropyl-1,2,4-tritiolan   | 54934-99-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.049 | 3,5-dietyl-1,2,4-tritiolan        | 54644-28-9 | 1686     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.050 | 2,5-dietyl-4-metyltiazol          | 41981-71-9 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)         | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|--|-------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn   | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 15.051 | 2,5-dietyl-4-propyltiaazol                                       | 4276-68-0   |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 15.052 | 2,5-dietyltiaazol  | 15729-76-7  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 15.054 | dihydro-2,4,6-trietyl-1,3,5(4H)-ditiazin                         | 54717-17-8  |          |        | Blandning av diastereomerer ([R/R], [R/S], [S/R] & [S/S])   |                                     |        | EFSA       |
| 15.055 | [2S-(2a,4a,8ab)]-2,4-dimetyl(4H)pyrrolidino[1,2e]-1,3,5-ditiazin | 116505-60-3 | 1763     |        |   |                                     |        | EFSA       |
| 15.056 | 3,6-dimetyl-1,2,4,5-tetratian                                    | 67411-27-2  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 15.057 | 4,6-dimetyl-2-(1-metyetyl)dihydro-1,3,5-ditiazin                 | 104691-40-9 |          |        | Minst 44 % isopropyl-4,6-dimetyl och 27 % 4-isopropyl-2,6-dimetyl. Beståndsdelar i mindre mängder: minst 24 % 2,4,6-trimetyldihydro-1,3,5-ditiazin, 6-metyl-2,4-diisopropyl-1,3,5-ditiazin, 4-metyl-2,6-diisopropyl-1,3,5-ditiazin, 2,4,6-triisopropyl-dihydro-1,3,5-ditiazin |                                     |        | Efsa       |
| 15.058 | 4,5-dimetyl-2-etyltiaazol  | 873-64-3    |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
|        |  |             |          |        |   |                                     |        |            |
| 15.061 | 2,5-dimetyl-4-etyltiaazol  | 32272-57-4  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 15.062 | 2,4-dimetyltiaazol   | 541-58-2    |          | 11605  |   |                                     |        | Efsa       |
| 15.063 | 2,5-dimetyltiaazol   | 4175-66-0   | 1758     |        |   |                                     |        | Efsa       |
|        |  |             |          |        |   |                                     |        |            |
| 15.066 | 1,4-ditian   | 505-29-3    | 456      |        |   |                                     |        | JECFA      |

▼ M2

| (1)    | (2)                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn         | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 15.067 | 4-etyl-2-metyltiazol | 32272-48-3 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.068 | 5-etyl-2-metyltiazol | 19961-52-5 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.069 | 4-etyl-5-metyltiazol | 52414-91-2 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 15.071 | 2-etyltiazol         | 15679-09-1 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M15

|        |                            |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|----------------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 15.074 | 5-etyltiofen-2-karbaldehyd | 36880-33-8 |      |       |  |  |  | Efsa |
| 15.076 | 2-hexyltiofen              | 18794-77-9 | 1764 | 11616 |  |  |  | Efsa |

▼ M2

|        |                              |            |  |       |  |  |  |      |
|--------|------------------------------|------------|--|-------|--|--|--|------|
| 15.078 | 2-isobutyl-4,5-dimetyltiazol | 53498-32-1 |  | 11617 |  |  |  | Efsa |
|--------|------------------------------|------------|--|-------|--|--|--|------|

▼ M19

|        |  |             |  |  |   |  |  |      |
|--------|--|-------------|--|--|---|--|--|------|
| 15.079 | 2-isobutyldihydro-4,6-dimetyl-1,3,5-ditiazin | 101517-87-7 |  |  | Minst 64 % 2-isobutyl-4,6-dimetyl och 18 % 4-isobutyl-2,6-dimetyl. Beståndsdelar i mindre mängder: minst 13 % 2,4,6-trimetyl-1,3,5-ditiazin, 2,4-diisobutyl-6-metyl-1,3,5-ditiazin, 2,6-dimetyl-4-butyldihydro-1,3,5-ditiazin, substituerad 1,3,5-tiadiazin |  |  | Efsa |
|--------|--|-------------|--|--|---|--|--|------|

▼ M2

|        |                               |            |  |       |  |  |  |      |
|--------|-------------------------------|------------|--|-------|--|--|--|------|
| 15.080 | 2-isopropyl-4,5-dimetyltiazol | 53498-30-9 |  |       |  |  |  | Efsa |
| 15.081 | lentionin                     | 292-46-6   |  | 11619 |  |  |  | Efsa |
| 15.082 | 3-merkaptotiofen              | 7774-73-4  |  |       |  |  |  | Efsa |
| 15.083 | 3-metyl-1,2,4-tritiolan       | 51647-38-2 |  |       |  |  |  | Efsa |
| 15.084 | 5-metyl-2-pentyltiazol        | 86290-21-3 |  |       |  |  |  | Efsa |

▼ M2

| (1)    | (2)                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn               | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 15.085 | 4-metyl-2-propionyltiaazol | 13679-83-9 |          | 11622  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M7

|        |                    |           |  |  |  |  |  |      |
|--------|--------------------|-----------|--|--|--|--|--|------|
| 15.086 | 2-metyl-2-tiazolin | 2346-00-1 |  |  |  |  |  | EFSA |
|--------|--------------------|-----------|--|--|--|--|--|------|

▼ M2

|        |                          |           |  |       |  |  |  |      |
|--------|--------------------------|-----------|--|-------|--|--|--|------|
| 15.087 | 2-metyl-3-merkaptotiofen | 2527-76-6 |  |       |  |  |  | Efsa |
| 15.089 | 2-metyltiazol            | 3581-87-1 |  | 11626 |  |  |  | Efsa |

▼ M5

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| _____ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|

▼ M15

|        |                   |            |      |       |  |  |  |      |
|--------|-------------------|------------|------|-------|--|--|--|------|
| 15.093 | 2-oktyltiofen     | 880-36-4   |      |       |  |  |  | Efsa |
| 15.096 | 2-pentyltiofen    | 4861-58-9  | 2106 | 11634 |  |  |  | Efsa |
| 15.097 | 2-propionyltiofen | 13679-75-9 |      | 11635 |  |  |  | Efsa |

▼ M2

|        |                   |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|-------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 15.098 | 2-propyltiaazol   | 17626-75-4 |  |  |  |  |  | Efsa |
| 15.103 | 1,2,4,5-tetratian | 291-22-5   |  |  |  |  |  | Efsa |
| 15.108 | 2-tiofenmetantiol | 6258-63-5  |  |  |  |  |  | Efsa |

▼ M19

|        |   |          |      |       |  |  |  |      |
|--------|---|----------|------|-------|--|--|--|------|
| 15.109 | 2,4,6-trimetyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazin | 638-17-5 | 1049 | 11649 |  |  |  | Efsa |
|--------|---|----------|------|-------|--|--|--|------|

▼ M2

|        |                              |           |  |  |  |  |  |      |
|--------|------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|------|
| 15.110 | 2,4,6-trimetyl-1,3,5-tritian | 2765-04-0 |  |  |  |  |  | Efsa |
| 15.111 | 1,2,4-tritiolan              | 289-16-7  |  |  |  |  |  | Efsa |

▼ M19

|        |   |            |      |  |  |  |  |      |
|--------|---|------------|------|--|--|--|--|------|
| 15.113 | 5,6-dihydro-2,4,6-tris(2-metylpropyl)4H-1,3,5-dithiazin | 74595-94-1 | 1048 |  |  |  |  | Efsa |
|--------|---|------------|------|--|--|--|--|------|

▼ M2

|        |                          |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|--------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|
| 15.115 | 2-isobutyl-4-metyltiazol | 61323-24-8 |  |  |  |  |  | Efsa |
|--------|--------------------------|------------|--|--|--|--|--|------|

▼ M2

| (1)          | (2)                                     | (3)         | (4)      | (5)    | (6)   | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|---|-------------|----------|--------|---|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn                            | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges  | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 15.116       | 2-acetyl-4-etyltiazol                   | 233665-91-3 |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| 15.118       | 4-butyliozol                            | 53833-33-3  |          |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M32</u> |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| _____        |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M2</u>  |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| 15.126       | 3-(metyltio)metyltiofen                 | 61675-72-7  | 1765     |        |   |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M7</u>  |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| 15.128       | 2-propionyl-2-tiazolin                  | 29926-42-9  | 1760     |        |   |                                     |        | EFSA       |
| ▼ <u>M32</u> |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| _____        |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| ▼ <u>M4</u>  |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| 15.134       | 2,5-dihydroxi-1,4-ditian                | 40018-26-6  | 550      |        | Blandning av diastereomerer: 25–30 % (2S,5S och 2R,5R) och 70–75 % (2S,5R och 2R,5S)  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M7</u>  |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| 15.135       | etyltialdin                             | 54717-14-5  |          |        | Minst 90 %. Beståndsdelar i mindre mängder: mindre än 5 % 3,5-dietyl-1,2,4-tritiolan, mindre än 2 % tialdin, mindre än 3 % andra föreningar |                                     |        | EFSA       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |             |          |        |   |                                     |        |            |
| 16.001       | ammoniumisovalerat                      | 7563-33-9   | 1203     | 464    |   |                                     |        | Efsa       |
| 16.002       | diammoniumsulfid                        | 12135-76-1  |          | 482    |   |                                     |        | Efsa       |
| 16.006       | N-nonanoyl-4-hydroxi-3-metoxibensylamid | 2444-46-4   | 1599     | 590    |   |                                     |        | Efsa       |
| 16.007       | vätesulfid                              | 7783-06-4   | 1658     | 647    |   |                                     |        | Efsa       |
| 16.009       | ammoniak                                | 7664-41-7   |          | 739    |   |                                     |        | Efsa       |

▼ **M2**

| (1)    | (2)   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|--------|---|------------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
| 16.012 | glycyrrhizinsyra                                | 1405-86-3  |          | 2221   |  | <p>I kategorier 1 och 3 – högst 375 mg/kg.</p> <p>I kategori 5 – högst 1 500 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.3 – högst 5 000 mg/kg.</p> <p>I kategori 7 – högst 200 mg/kg.</p> <p>I kategori 8 – högst 25 mg/kg.</p> <p>I kategori 9 – högst 20 mg/kg.</p> <p>I kategori 14.1 – högst 50 mg/kg.</p> <p>I kategori 14.2 – högst 550 mg/kg.</p> |        | Efsa       |
| 16.013 | N-etyl-2-isopropyl-5-metyl-cyklohexancarboxamid | 39711-79-0 | 1601     | 2298   |  |  |        | Efsa       |
| 16.015 | etylmetylfenylglycidat                          | 77-83-8    | 1577     | 6002   |  |  |        | Efsa       |
| 16.016 | koffein   | 58-08-2    |          | 11741  |  | <p>Begränsningar i fråga om användning som aromämne:</p> <p>I kategori 1 – högst 70 mg/kg.</p> <p>I kategori 3 – högst 70 mg/kg.</p> <p>I kategori 5 – högst 100 mg/kg.</p> <p>I kategori 14.1 – högst 150 mg/kg.</p>  |        | Efsa       |

▼ **M21**

▼ **M2**

| (1)    | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---------------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                    | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 16.018 | etyl-3-fenyl-2,3-epoxipropionat | 121-39-1   | 1576     | 11844  |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.027 | tiaminhydroklorid               | 67-03-8    | 1030     | 10493  |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.030 | 2-metyl-4-propyl-1,3-oxatian    | 67715-80-4 | 464      | 11540  |  |                                     |        | JECFA      |

▼ **M21**

|        |           |         |  |  |  |   |  |      |
|--------|-----------|---------|--|--|--|---|--|------|
| 16.032 | teobromin | 83-67-0 |  |  |  | Begränsningar i fråga om användning som aromämne:<br><br>I kategori 1 – högst 70 mg/kg.<br><br>I kategori 14.1 – högst 100 mg/kg. |  | Efsa |
|--------|-----------|---------|--|--|--|---|--|------|

▼ **M2**

|        |   |            |      |       |  |  |   |      |
|--------|---|------------|------|-------|--|--|---|------|
| 16.039 | kalium-2-(1'-etoxi)etoxipropionat         |            | 933  |       |  |  |   | Efsa |
| 16.040 | etyl-2,3-epoxi-3-metyl-3-p-tolylpropionat | 74367-97-8 | 1578 | 11707 |  |  |   | Efsa |
| 16.041 | natrium-2-(4-metoxifenoxi)propionat       | 13794-15-5 | 1029 |       |  |  |   | Efsa |
| 16.043 | beta-karyofyllenepoxid                    | 1139-30-6  | 1575 | 10500 |  |  | 2 | Efsa |
| 16.048 | ammoniumklorid                            | 12125-02-9 |      |       |  | I kategorier 1, 8, 9 och 15 – högst 3 g/kg.<br><br>I kategori 5 – <i>quantum satis</i> .<br><br>I kategori 12 – högst 3 g/kg, med undantag för saltersättningar 40 g/kg. |   | Efsa |



## ▼ M2

| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                        | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
|        |                                     |            |          |        |  | I kategori 14.2 – högst 25 g/l.  |        |            |
| 16.052 | 1,6-hexalaktam                      | 105-60-2   | 1594     |        |  |  |        | Efsa       |
| 16.053 | 2-isopropyl-N,2,3-trimetylbutanamid | 51115-67-4 | 1595     | 10459  |  |  |        | Efsa       |
| 16.055 | (R)-(+)-sklareolid                  | 564-20-5   | 1165     |        |  |  |        | Efsa       |
| 16.056 | taurin                              | 107-35-7   | 1435     |        |  |  |        | Efsa       |
| 16.058 | naringin                            | 10236-47-2 |          | 10286  |  |  |        | Efsa       |
| 16.059 | ammoniumvätesulfid                  | 12124-99-1 |          | 482    |  |  |        | Efsa       |
| 16.060 | Glycyrrhizinsyra, ammoniumform      | 53956-04-0 |          | 2221   |  | I kategori 1 – högst 40 mg/kg.<br>I kategori 3 – högst 90 mg/kg.<br>I kategori 5 – högst 1 500 mg/kg.<br>I kategori 5.3 – högst 5 000 mg/kg.<br>I kategori 6 – högst 45 mg/kg.<br>I kategorier 7 och 13 – högst 60 mg/kg.<br>I kategori 9 – högst 300 mg/kg.<br>I kategori 11 – högst 100 mg/kg. |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)                                | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|--------|------------------------------------|-------------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                       | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
|        |                                    |             |          |        |  | I kategori 12 – högst 50 mg/kg.<br>I kategorier 14.1 och 14.2 – högst 200 mg/kg.<br>I kategori 15 – högst 150 mg/kg.   |        |            |
| 16.061 | neohesperidindihydrochalcon        | 20702-77-6  |          |        |  | Begränsningar i fråga om användning som aromämne:<br>I kategorier 1, 3, 4.2, 6, 8, 9, 10, 12 och 14 – högst 3 mg/kg.<br>I kategorier 2, 5 och 7 – högst 4 mg/kg.<br>I kategori 15 – högst 5 mg/kg. |        | Efsa       |
| 16.062 | trans-2-metyl-4-propyl-1,3-oxatian | 59324-17-3  |          |        |  |  |        | Efsa       |
|        |                                    |             |          |        |  |  |        |            |
|        |                                    |             |          |        |  |  |        |            |
|        |                                    |             |          |        |  |  |        |            |
| 16.073 | natriumdiacetat                    | 126-96-5    |          |        |  |  |        | Efsa       |
| 16.075 | etylvanillin-beta-D-glukopyranosid | 122397-96-0 | 892      |        |  |  |        | Efsa       |
| 16.080 | garvsyra                           | 72401-53-7  |          | 746    |  |  |        | SCF/CoE    |
| 16.081 | sackarosoktaacetat                 | 126-14-7    |          | 11819  |  |  |        | Efsa       |

▼ M18▼ M2

▼ M2

| (1)          | (2)  | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------------|--|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn   | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 16.083       | 5,7-dihydroxi-2-(4-hydroxi-3-metoxifenyl)-2,3-dihydro-4H-kromen-4-on, natrium-salt | 462631-45-4 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.087       | diantramid B   | 579-93-1    | 1552     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.088       | L-mentylmetyleter  | 1565-76-0   | 1415     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.089       | ferriammoniumcitrat  | 1185-57-5   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M19</u> |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 16.090       | 3-(3,4-dimetoxifenyl)-N-[2-(3,4-dimetoxifenyl)etyl]akrylamid                       | 69444-90-2  | 1777     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 16.091       | deka-(2E,4E)-diensyraisobutylamid  | 18836-52-7  | 1598     |        |  |                                     | 4      | Efsa       |
| 16.092       | (1R,2S,5R)-N,N-dimetylmentylsuccinamid   | 544714-08-1 | 1602     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M8</u>  |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| ▼ <u>M4</u>  |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 16.095       | N-[(2E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-yl]cyklopropankarboxamid                        | 744251-93-2 | 1779     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |  |             |          |        |  |                                     |        |            |
| 16.096       | ferrolaktat  | 5905-52-2   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.097       | hesperetin   | 520-33-2    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

## ▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 16.098 | N-(1-propylbutyl)-1,3-benzodioxol-5-karboxamid                          | 745047-51-2 | 1767     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.099 | N-(2,4-dimetoxibensyl)-N'-(2-pyridin-2-yletyl)oxalamid                  | 745047-53-4 | 1768     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.100 | N1-(2-metoxi-4-metylbensyl)-N2-(2-(5-metylpyridin-2-yl)etyl)oxalamid    | 745047-94-3 | 1769     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.101 | N1-(2-metoxi-4-metylbensyl)-N2-(2-(pyridin-2-yl)etyl)oxalamid           | 745047-97-6 | 1770     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.102 | 2,3,4,5,6-pentahydroxi-N-(2-hydroxietyl)hexanamid                       | 686298-93-1 | 1772     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.103 | 2-hydroxi-N-(2-hydroxietyl)propanamid                                   | 5422-34-4   | 1774     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.104 | 2-[(2-hydroxiopropanoyl)amino]etyldivätefosfat                          | 782498-03-7 | 1775     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.105 | (2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-pentahydroxihexanoyl)amino]etyldivätefosfat | 791807-20-0 | 1773     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 16.107 | 2-hydroxi-N-[2-(4-hydroxi-fenyl)etyl]propionamid                        | 781674-18-8 |          |        |  |                                     |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)          | (2)   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|--------------|---|-------------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr        | Kemiskt namn  | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
| 16.109       | 3-(4-hydroxifenyl)-1-(2,4,6-trihydroxifenyl)propan-1-on                   | 60-82-2     |          |        |  |  |        | Efsa       |
| 16.110       | naringindihydrochalkon  | 18916-17-1  |          |        |  |  |        | Efsa       |
| ▼ <u>M19</u> |   |             |          |        |  |  |        |            |
| 16.111       | N-[[[(1R,2S,5R)-5-metyl-2-(1-metyletyl)cyklohexyl]karbonyl]glyciny-lester | 68489-14-5  | 1776     |        |  |  |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u>  |   |             |          |        |  |  |        |            |
| 16.112       | trilobatin  | 4192-90-9   |          |        |  |  |        | Efsa       |
| 16.113       | rebaudiosid A   | 58543-16-1  |          |        |  | Begränsningar i fråga om användning som aromämne:<br><br>I kategorier 1, 3, 4.2, 5, 6, 12, 14.1 och 14.2 – högst 10 mg/kg. |        | Efsa       |
| 16.114       | 2-pentyl-4-propyl-1,3-oxatian   | 59323-81-8  |          |        |  |  |        | Efsa       |
| 16.115       | cyklopropankarboxylsyra-(2-isopropyl-5-metylcyklohexyl)amid               | 958660-02-1 | 2006     |        |  |  | 4      | Efsa       |
| 16.116       | 4-amino-5,6-dimetyl-tieno[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-on                        | 121746-18-7 |          |        |  |  |        | Efsa       |
| 16.117       | N-p-bensenacetoneitrilment-ankarboxamid                                   | 852379-28-3 | 2009     |        |  |  | 1      | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|---|-------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn                                | CAS-nr      | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 16.118 | N-(2-(pyridin-2-yl)etyl)-3-pentankarboxamid | 847565-09-7 | 2008     |        |  |                                     | 3      | Efsa       |

▼ M23

|        |   |              |      |  |  |  |  |      |
|--------|---|--------------|------|--|--|--|--|------|
| 16.119 | N-(2-metylcyklohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorobensamid | 1003050-32-5 | 2081 |  | Blandning av cis-/transdiastereoisomerer:<br>— 60–80 % trans-, bestående av 50 % (1S,2S) och 50 % (1R,2R), samt<br>— 20–40 % cis-, bestående av 50 % (1R,2S) och 50 % (1S,2R). | Begränsningar i fråga om användning som aromämne:<br>I kategori 1 – högst 1 mg/kg.<br>I kategori 12 – högst 6 mg/kg.<br>I kategori 14.1.4 – högst 3 mg/kg. |  | Efsa |
|--------|---|--------------|------|--|--|--|--|------|

▼ M2

|        |   |              |  |  |   |  |   |      |
|--------|---|--------------|--|--|---|--|---|------|
| 16.120 | 4-amino-5,6-dimetyl-tieno[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-onhydroklorid | 1033366-59-4 |  |  |   |  |   | Efsa |
| 16.121 | spilantol   | 25394-57-4   |  |  | Blandning av (2E,6Z,8E)-N-(2-metylpropyl)-2,6,8-dekatrienamid-isomerer:<br>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)-isomer, 1,5 % andra isomerer |  | 3 | Efsa |
| 16.122 | 4-metyl-2-propyl-1,3-oxatian                                  | 1064678-08-5 |  |  |   |  |   | Efsa |

▼ M4

|        |  |            |  |  |  |  |  |      |
|--------|--|------------|--|--|--|--|--|------|
| 16.123 | (1R,2S,5R)-N-(4-metoxifenyl)-5-metyl-2-(1-metylcyklohexyl)cyklohexankarboxamid | 68489-09-8 |  |  |  |  |  | Efsa |
|--------|--|------------|--|--|--|--|--|------|

▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)          | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|--------|--|--------------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn   | CAS-nr       | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
|        |  |              |          |        |  |  |        |            |
|        |  |              |          |        |  |  |        |            |
| 16.125 | (2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxoethyl)fenyl]-5-metyl-2-(propan-2-yl)cyklohexan-2-carboxamid | 1119711-29-3 |          |        |  |  | 1      | Efsa       |
| 16.126 | 3-[(4-amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzotiazin-5-yl)oxi]-2,2-dimetyl-N-propylpropanamid  | 1093200-92-0 | 2082     |        |  | Begränsningar i fråga om användning som aromämne:<br><br>I kategori 1 – högst 3 mg/kg.<br><br>I kategori 3 – högst 5 mg/kg.<br><br>I kategori 5 – högst 15 mg/kg.<br><br>I kategori 5.3 – högst 30 mg/kg.<br><br>I kategori 5.4 – högst 10 mg/kg.<br><br>I kategori 6.3 – högst 15 mg/kg.<br><br>I kategori 7 – högst 10 mg/kg.<br><br>I kategori 12 – högst 10 mg/kg.<br><br>I kategori 14.1 – högst 5 mg/kg.<br><br>I kategorier 16, utom produkter som omfattas av kategorierna 1, 3 och 4 – högst 5 mg/kg. |        | Efsa       |

▼ M2

| (1)    | (2)  | (3)          | (4)      | (5)    | (6)  | (7)   | (8)    | (9)        |
|--------|--|--------------|----------|--------|--|---|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn   | CAS-nr       | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
| 16.127 | 3-(1-((3,5-dimetylisoxazol-4-yl)metyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxibensyl)imidazolidin-2,4-dion | 1119831-25-2 | 2161     |        | Minst 99 %, enligt analys (HPLC/UV)                      | Begränsningar i fråga om användning som aromämne:<br><br>I kategori 1.4 – högst 4 mg/kg.<br><br>I kategori 1.8 – högst 8 mg/kg.<br><br>I kategori 3 – högst 4 mg/kg.<br><br>I kategori 5.1 – högst 15 mg/kg.<br><br>I kategori 5.2 – högst 16 mg/kg.<br><br>I kategori 5.3 – högst 30 mg/kg.<br><br>I kategori 5,4 – högst 15 mg/kg.<br><br>I kategori 6.3 – högst 25 mg/kg.<br><br>I kategori 12.1 – högst 75 mg/kg.<br><br>I kategori 12.2 – högst 100 mg/kg.<br><br>I kategori 12.3 – högst 25 mg/kg.<br><br>I kategori 12.4 – högst 25 mg/kg.<br><br>I kategori 12.5 – högst 4 mg/kg.<br><br>I kategori 13.2 – högst 4 mg/kg.<br><br>I kategori 13.3 – högst 4 mg/kg. |        | Efsa       |

▼ M26



▼ **M26**

| (1)   | (2)          | (3)    | (4)      | (5)    | (6)  | (7)  | (8)    | (9)        |
|-------|--------------|--------|----------|--------|--|--|--------|------------|
| FL-nr | Kemiskt namn | CAS-nr | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning  | Fotnot | Hänvisning |
|       |              |        |          |        |  | <p>I kategori 14.1.4 – högst 4 mg/l (endast för mjölkbaserade drycker)</p> <p>I kategori 14.1.5 – högst 8 mg/kg.</p> <p>I kategori 15.1 – högst 20 mg/kg.</p> <p>I kategori 16 – högst 4 mg/l (endast för mjölkbaserade desserter)</p> |        |            |

▼ **M27**

|        |   |              |        |  |   |   |  |      |
|--------|---|--------------|--------|--|---|---|--|------|
| 16.130 | 4-amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimetyl-3-oxopropoxi)-2-metylkolin-3-karboxylsyra                             | 1359963-68-0 | 2204   |  | Minsta innehåll 99 % (IR NMR MS)  | <p>Anmärkning: Del A avsnitt 2 anm. 1 i bilaga I till förordning (EG) nr 1334/2008 gäller inte detta ämne.</p> <p>Begränsningar i fråga om användning som aromämne uttryckt som summan av karboxylsyra och hemisulfatmonohydratsalt, uttryckt som syra:</p> <p>I kategori 1.4 – högst 10 mg/kg.</p> <p>I kategori 1.6.3 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategori 1.8 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategorier 2.2.1 och 2.2.2 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategori 3 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategori 4.2.3 – högst 10 mg/kg.</p> |  | Efsa |
|        | hemisulfatmonohydratsalt av 4-amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimetyl-3-oxopropoxi)-2-metylkolin-3-karboxylsyra | 1460210-04-1 | 2204.1 |  | <p>Synonym: 3-kinolinkarboxylsyra, 4-amino-5-[2,2-dimetyl-3-[(1-metyltolyl)amino]-3-oxopropoxi]-2-metyl-, sulfat, hydrat (2:1:2)</p> <p>Minsta innehåll 99 % (HPLC)</p> |   |  |      |

## ▼ M27

| (1)   | (2)          | (3)    | (4)      | (5)    | (6)  | (7)   | (8)    | (9)        |
|-------|--------------|--------|----------|--------|--|---|--------|------------|
| FL-nr | Kemiskt namn | CAS-nr | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
|       |              |        |          |        |  | <p>I kategori 4.2.4.1 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategori 4.2.4.2 – högst 10 mg/kg.</p> <p>I kategorier 4.2.5.1, 4.2.5.2, 4.2.5.3 och 4.2.5.4 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategorier 5.1 och 5.2 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.3 – högst 300 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.4 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategori 6.3 – högst 45 mg/kg.</p> <p>I kategori 7.2 – högst 15 mg/kg.</p> <p>I kategorier 8.3.1, 8.3.2 och 8.3.3 – högst 15 mg/kg.</p> <p>I kategorier 8.3.4.1, 8.3.4.2 och 8.3.4.3 – högst 15 mg/kg.</p> <p>I kategori 11.2 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.4 – högst 30 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.5 – högst 10 mg/l.</p> <p>I kategorier 14.1.2, 14.1.3 och 14.1.4 – högst 7 mg/l.</p> <p>I kategorier 14.1.5.1 och 14.1.5.2 – högst 7 mg/kg.</p> <p>I kategori 14.2.1 – högst 7 mg/l.</p> <p>I kategorier 14.2.2 och 14.2.5 – högst 10 mg/l.</p> |        |            |

▼ M27

| (1)   | (2)          | (3)    | (4)      | (5)    | (6)  | (7)   | (8)    | (9)        |
|-------|--------------|--------|----------|--------|--|---|--------|------------|
| FL-nr | Kemiskt namn | CAS-nr | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
|       |              |        |          |        |  | I kategori 15.1 – högst 30 mg/kg.<br>I kategori 16 (utom produkter som omfattas av kategorierna 1, 3 och 5) – högst 15 mg/kg. |        |            |

▼ M28

|        |   |              |      |  |  |   |  |      |
|--------|---|--------------|------|--|--|---|--|------|
| 16.133 | 2-(4-metylfenoxi)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(tiofen-2-yl-metyl)acetamid | 1374760-95-8 | 2237 |  | Minst 99 %, topparea (UPLC-UV, 254 nm) | 1. Begränsningar i fråga om användning som aromämne i följande livsmedelskategorier:<br><br>I kategori 1.4: ogenomskinliga, smaksatta, syrade mjölkprodukter, inklusive värmebehandlade produkter, i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 3 mg/kg.<br><br>I kategori 3.0: ogenomskinliga glassvaror, inklusive isglass och sorbet, i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 3 mg/kg.<br><br>I kategori 5.1: ogenomskinliga kakao- och chokladvaror, inklusive imitationer och chokladersättningsprodukter, i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 15 mg/kg.<br><br>I kategori 5.2: ogenomskinliga konfektyrvaror, inklusive hårda och mjuka karameller, nougatvaror m.m., utom produkter som omfattas av kategorierna 05.1, 05.3 och 05.4, i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 15 mg/kg. |  | Efsa |
|--------|---|--------------|------|--|--|---|--|------|

## ▼ M28

| (1)   | (2)          | (3)    | (4)      | (5)    | (6)  | (7)   | (8)    | (9)        |
|-------|--------------|--------|----------|--------|--|---|--------|------------|
| FL-nr | Kemiskt namn | CAS-nr | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
|       |              |        |          |        |  | <p>I kategori 5.3: ogenomskinligt tuggummi i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 150 mg/kg.</p> <p>I kategori 5.4: ogenomskinliga dekorationer (t.ex. till finare bageriprodukter), toppingar (ej frukt- och bärbaserade toppingar) och söta såser i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 15 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.5: ogenomskinliga soppor och buljonger i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 3 mg/kg.</p> <p>I kategori 12.6: ogenomskinliga såser och liknande produkter i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 15 mg/kg.</p> <p>I kategori 14.1.4: ogenomskinliga, smaksatta drycker, endast för drycker baserade på mjölkprodukter, i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 3 mg/kg.</p> <p>I kategori 16: ogenomskinliga desserter, utom produkter som omfattas av kategorierna 1, 3 och 4, i ogenomskinlig förpackning/behållare – högst 3 mg/kg.</p> |        |            |

▼ **M28**

| (1)    | (2)           | (3)      | (4)      | (5)    | (6)  | (7)   | (8)    | (9)        |
|--------|---------------|----------|----------|--------|--|---|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn  | CAS-nr   | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning   | Fotnot | Hänvisning |
|        |               |          |          |        |  | <p>2. Aromämnet är inte godkänt för försäljning till slutkonsumenter.</p> <p>3. Följande uppgifter ska anges: "Innehåller ämnet FL 16.133. Skydda mot ljus för att undvika fotolys." Behållarna ska vara ogenomskinliga. En uppgift såsom "förvaras mörkt" ska också ingå i märkningen på behållarna.</p> |        |            |
| 17.001 | beta-alanin   | 107-95-9 | 1418     |        |  |   |        | Efsa       |
| 17.002 | L-alanin      | 56-41-7  |          | 11729  |  |   |        | Efsa       |
| 17.003 | L-arginin     | 74-79-3  | 1438     | 11890  |  |   |        | Efsa       |
| 17.005 | asparaginsyra | 56-84-8  | 1429     | 10078  |  |   |        | Efsa       |
| 17.006 | L-cystin      | 56-89-3  |          | 11747  |  |   |        | Efsa       |
| 17.007 | glutamin      | 56-85-9  | 1430     |        |  |   |        | Efsa       |
| 17.008 | L-histidin    | 71-00-1  | 1431     |        |  |   |        | Efsa       |
| 17.010 | D,L-isoleucin | 443-79-8 | 1422     | 10127  |  |   |        | Efsa       |
| 17.012 | L-leucin      | 61-90-5  | 1423     | 10482  |  |   |        | Efsa       |
| 17.013 | D,L-lysin     | 70-54-2  |          | 11947  |  |   |        | Efsa       |

▼ **M2**

▼ M2

| (1)         | (2)                                  | (3)       | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|-------------|--------------------------------------|-----------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr       | Kemiskt namn                         | CAS-nr    | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 17.014      | D,L-metionin                         | 59-51-8   | 1424     | 569    |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M4</u> |                                      |           |          |        |  |                                     |        |            |
| 17.015      | DL-metylmationinsulfoni-<br>umklorid | 3493-12-7 | 1427     | 761    |  |                                     |        | Efsa       |
| ▼ <u>M2</u> |                                      |           |          |        |  |                                     |        |            |
| 17.017      | D,L-fenylalanin                      | 150-30-1  | 1432     | 10488  |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.018      | L-fenylalanin                        | 63-91-2   | 1428     | 10488  |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.019      | L-prolin                             | 147-85-3  | 1425     | 10490  |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.020      | D,L-serin                            | 302-84-1  |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.021      | D,L-treonin                          | 80-68-2   |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.022      | L-tyrosin                            | 60-18-4   | 1434     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.023      | D,L-valin                            | 516-06-3  | 1426     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.024      | D,L-alanin                           | 302-72-7  | 1437     | 11729  |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.026      | L-lysin                              | 56-87-1   | 1439     | 11947  |  |                                     |        | Efsa       |

▼ **M2**

| (1)    | (2)                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)  | (7)                                 | (8)    | (9)        |
|--------|----------------------------|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|--------|------------|
| FL-nr  | Kemiskt namn               | CAS-nr     | JECFA-nr | CoE-nr | Renhet hos ämnet i fråga minst 95 % om inget annat anges | Begränsningar i fråga om användning | Fotnot | Hänvisning |
| 17.027 | L-metionin                 | 63-68-3    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.028 | L-valin                    | 72-18-4    |          |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.031 | L-(+)-lysinmonohydroklorid | 657-27-2   |          | 11947  |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.032 | L-cysteinhydroklorid       | 52-89-1    |          | 11746  |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.033 | L-cystein                  | 52-90-4    | 1419     | 10464  |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.034 | glycin                     | 56-40-6    | 1421     | 11771  |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.035 | 4-aminosmörsyra            | 56-12-2    | 1771     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.036 | S-allyl-L-cystein          | 21593-77-1 | 1710     |        |  |                                     |        | Efsa       |
| 17.037 | L-metionylglycin           | 14486-03-4 |          |        |  |                                     | 1      | Efsa       |

▼ **M19**

|        |                           |            |      |  |   |  |  |      |
|--------|---------------------------|------------|------|--|---|--|--|------|
| 17.038 | gamma-glutamylvalylglycin | 38837-70-6 | 2123 |  | Mindre än 0,7 % 5-oxo-L-prolyl-L-valylglycin (PCA-Val-Gly) och L-alfa-glutamyl-L-valylglycin, mindre än 2,0 % L-gamma-glutamyl-L-valyl-L-valylglycin, toluen ej påvisbart vid detektionsgränsen 10 mg/kg) | Begränsningar i fråga om användning som aromämne:<br>I kategori 1 – högst 50 mg/kg.<br>I kategorier 2 och 5 – högst 60 mg/kg.<br>I kategori 6.3 (frukostflingor) – högst 160 mg/kg.<br>I kategori 7.2 – högst 60 mg/kg.<br>I kategori 8 – högst 45 mg/kg.<br>I kategori 12 – högst 160 mg/kg.<br>I kategori 14.1 – högst 15 mg/kg.<br>I kategori 15 – högst 160 mg/kg. |  | Efsa |
|--------|---------------------------|------------|------|--|---|--|--|------|

▼ M2

DEL B

**Aromberedningar**

DEL C

**Värmereaktionsaromer**

DEL D

**Aromprekursorer**

DEL E

**Andra aromer**

DEL F

**Ursprungsmaterial**





*BILAGA II*

**Förteckning över traditionella metoder för livsmedelsberedning**

|   |   |
|---|---|
| Hackning  | Överdragning (beläggning)   |
| Upphettning, kokning, bakning, stekning (högst 240 °C vid atmosfäriskt tryck) och tryckkokning (högst 120 °C) | Kylning   |
| Sönderdelning   | Destillering/rening   |
| Torkning  | Emulgering  |
| Avdunstning   | Extraktion, inkl. extraktion med lösningsmedel i enlighet med direktiv 88/344/EEG |
| Jäsning   | Filtrering  |
| Malning   |   |
| Infusion  | Urlakning   |
| Mikrobiologiska metoder   | Blandning   |
| Skalning  | Perkolation (långsam filtrering)  |
| Pressning   | Kylning/frysning  |
| Rostning/grillning  | Urkrämning  |
| Blötläggning  |   |

▼ **B***BILAGA III***Förekomst av vissa ämnen**

Del A: *Ämnen som inte som sådana får tillsättas livsmedel*

Agarsyra  
 Aloin  
 Kapsaicin  
 1,2 Benzopyron, kumarin  
 Hypericin  
 beta-asaron  
 1-Allyl-4-metoxibensen, estragol  
 Vätecyanid  
 Mentofuran  
 4-Allyl-1,2-dimetoxibensen, metyleugenol  
 Pulegon  
 Kvassin  
 1-Allyl-3,4-metylendioxibensen, safrol  
 Teukrin A  
 Tujon (alfa- och beta-)

Del B: *Maximihalter för vissa ämnen, som förekommer naturligt i aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper, i vissa sammansatta konsumtionsfärdiga livsmedel som tillförts aromer och/eller livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper*

| Ämne                   | Sammansatta livsmedel för vilka maximihalter gäller   | Maximihalt mg/kg |
|------------------------|---|------------------|
| beta-asaron            | alkoholhaltiga drycker  | 1,0              |
| 1-allyl-4-metoxibensen | mejeriprodukter   | 50               |
| Estragol (*)           | beredda frukter och grönsaker (inkl. svamp, rötter och rotknölar, balj- och ärtväxter), nötter och frön | 50               |
|                        | fiskprodukter   | 50               |
|                        | alkoholfria drycker   | 10               |
| Vätecyanid             | nougat, marsipan, marsipanersättningar eller liknande produkter   | 50               |
|                        | konserverade stenfrukter  | 5                |
|                        | alkoholhaltiga drycker  | 35               |
| Mentofuran             | konfektyrvaror som innehåller mint/pepparmint, utom mikrokonfektyrvaror för frisk andedräkt             | 500              |
|                        | mikrokonfektyrvaror för frisk andedräkt   | 3 000            |
|                        | tuggummi  | 1 000            |
|                        | alkoholhaltiga drycker som innehåller mint/pepparmint   | 200              |

## ▼B

| Ämne  | Sammansatta livsmedel för vilka maximihalter gäller  | Maximihalt mg/kg |
|---|--|------------------|
| 4-Allyl-1,2-dimethoxy-benzene,<br>Methyleugenol (*) | mejeriprodukter  | 20               |
|   | köttberedningar och köttprodukter, inklusive fjäderfä och vilt   | 15               |
|   | fiskberedningar och fiskprodukter  | 10               |
|   | soppor och såser   | 60               |
|   | ätfärdiga aptitretare  | 20               |
|   | alkoholfria drycker  | 1                |
| Pulegon   | konfektyrvaror som innehåller mint/pepparmint, utom mikrokonfektyrvaror för frisk andedräkt                  | 250              |
|   | mikrokonfektyrvaror för frisk andedräkt  | 2 000            |
|   | tuggummi   | 350              |
|   | alkoholfria drycker som innehåller mint/pepparmint   | 20               |
|   | alkoholhaltiga drycker som innehåller mint/pepparmint  | 100              |
| Kvassin   | alkoholfria drycker  | 0,5              |
|   | bakverk  | 1                |
|   | alkoholhaltiga drycker   | 1,5              |
| 1-Allyl-3,4-metylene dioxibensen, safrol (*)        | köttberedningar och köttprodukter, inklusive fjäderfä och vilt   | 15               |
|   | fiskberedningar och fiskprodukter  | 15               |
|   | soppor och såser   | 25               |
|   | alkoholfria drycker  | 1                |
| Teukrin A   | bitter spritdryck eller bitter <sup>(1)</sup>  | 5                |
|   | likörer <sup>(2)</sup> med bitter smak   | 5                |
|   | andra alkoholhaltiga drycker   | 2                |
| Tujon (alfa- och beta-)                             | alkoholhaltiga drycker, med undantag av sådana som framställts av Artemisia-arter                            | 10               |
|   | alkoholhaltiga drycker som framställts av Artemisia-arter  | 35               |
|   | icke alkoholhaltiga drycker som framställts av Artemisia-arter   | 0,5              |
| Kumarin   | traditionella och/eller säsongsbetonade bakverk där kanel anges i märkningen                                 | 50               |
|   | frukostflingor, inklusive müsli  | 20               |
|   | konditorivaror med undantag för traditionella och/eller säsongsbetonade bakverk där kanel anges i märkningen | 15               |
|   | desserter  | 5                |

(\*) Maximihalterna ska inte gälla om ett sammansatt livsmedel inte innehåller några tillsatta aromer och den enda livsmedelsingrediensen med aromgivande egenskaper som har tillsatts är färska, torkade eller frysta örter och kryddor. Efter samråd med medlemsstaterna och myndigheten, på grundval av uppgifter som medlemsstaterna lagt fram och senaste vetenskapliga rön, samt med beaktande av användningen av örter, kryddor och naturliga arompreparat, ska kommissionen om så är lämpligt föreslå ändringar till detta undantag.

<sup>(1)</sup> Enligt definitionen i bilaga II punkt 30 i förordning (EG) nr 110/2008.

<sup>(2)</sup> Enligt definitionen i bilaga II punkt 32 i förordning (EG) nr 110/2008.

▼B

## BILAGA IV

**Förteckning över ursprungsmaterial för vilka användningsrestriktioner gäller vid framställning av aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper**

Del A: *Ursprungsmaterial som inte får användas för framställning av aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper*

| Ursprungsmaterial                           |                           |
|---|---------------------------|
| Latinskt namn                               | Svenskt namn              |
| Tetraploid form av <i>Acorus calamus</i> L. | tetraploid form av Kalmus |

Del B: *Villkor för användningen av aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper framställda av vissa ursprungsmaterial*

| Ursprungsmaterial   |              | Villkor för användning   |
|---|--------------|--|
| Latinskt namn   | Svenskt namn |  |
| <i>Quassia amara</i> L. och <i>Picrasma excelsa</i> (Sw)                                | kvassia      | Aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper framställda av detta ursprungsmaterial får användas endast för framställning av drycker och bakverk.    |
| <i>Laricifomes officinales</i> (Vill.: Fr) Kotl. et Pouz eller <i>Fomes officinalis</i> | lärkticka    | Aromer och livsmedelsingredienser med aromgivande egenskaper framställda av dessa ursprungsmaterial får användas endast för framställning av alkoholhaltiga drycker. |
| <i>Hypericum perforatum</i> L.  | johannesört  |  |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> L.   | gamander     |  |

**▼B***BILAGA V***Villkor för framställning av värmereaktionsaromer och maximihalter av vissa ämnen i värmereaktionsaromer**

Del A: *Villkor för framställning:*

- a) Produkternas temperatur under bearbetningen får inte överstiga 180 °C.
- b) Värmebehandlingen får inte pågå längre än 15 minuter vid 180 °C med motsvarande längre tid vid lägre temperaturer, dvs. en dubblering av värmeledningstiden för varje minskning av temperaturen med 10 °C, under högst 12 timmar.
- c) Under bearbetningen får pH-värdet inte överstiga 8,0.

Del B: *Maximihalter av vissa ämnen*

| Ämne  | Maximihalt µg/kg |
|---|------------------|
| 2-amino-3,4,8-trimetylimidazo [4,5-f] kinoxalin (4,8-DiMeIQx) | 50               |
| 2-amino-1-metyl-6-fenylimidazol [4,5-b] pyridin (PhIP)        | 50               |