Ce texte constitue seulement un outil de documentation et n'a aucun effet juridique. Les institutions de l'Union déclinent toute responsabilité quant à son contenu. Les versions faisant foi des actes concernés, y compris leurs préambules, sont celles qui ont été publiées au Journal officiel de l'Union européenne et sont disponibles sur EUR-Lex. Ces textes officiels peuvent être consultés directement en cliquant sur les liens qui figurent dans ce document

►B RÈGLEMENT (CE) Nº 1334/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

du 16 décembre 2008

relatif aux arômes et à certains ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes qui sont destinés à être utilisés dans et sur les denrées alimentaires et modifiant le règlement (CEE) nº 1601/91 du Conseil, les règlements (CE) nº 2232/96 et (CE) nº 110/2008 et la directive 2000/13/CE

(Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

(JO L 354 du 31.12.2008, p. 34)

Modifié par:

		Journal officiel		
		nº	page	date
►M1	Règlement (UE) nº 1169/2011 du Parlement européen et du Conseil du 25 octobre 2011	L 304	18	22.11.2011
►M2	Règlement d'exécution (UE) nº 872/2012 de la Commission du 1er octobre 2012	L 267	1	2.10.2012
►M3	Règlement (UE) nº 545/2013 de la Commission du 14 juin 2013	L 163	15	15.6.2013
►M4	Règlement (UE) nº 985/2013 de la Commission du 14 octobre 2013	L 273	18	15.10.2013
►M5	Règlement (UE) nº 246/2014 de la Commission du 13 mars 2014	L 74	58	14.3.2014
►M6	Règlement (UE) nº 251/2014 du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014	L 84	14	20.3.2014
►M7	Règlement (UE) n º 1098/2014 de la Commission du 17 octobre 2014	L 300	41	18.10.2014
►M8	Règlement (UE) 2015/648 de la Commission du 24 avril 2015	L 107	15	25.4.2015
►M9	Règlement (UE) 2015/1102 de la Commission du 8 juillet 2015	L 181	54	9.7.2015
►M10	Règlement (UE) 2015/1760 de la Commission du 1er octobre 2015	L 257	27	2.10.2015
►M11	Règlement (UE) 2016/54 de la Commission du 19 janvier 2016	L 13	40	20.1.2016
►M12	Règlement (UE) 2016/55 de la Commission du 19 janvier 2016	L 13	43	20.1.2016
►M13	Règlement (UE) 2016/178 de la Commission du 10 février 2016	L 35	6	11.2.2016
►M14	Règlement (UE) 2016/637 de la Commission du 22 avril 2016	L 108	24	23.4.2016
►M15	Règlement (UE) 2016/692 de la Commission du 4 mai 2016	L 120	7	5.5.2016
►M16	Règlement (UE) 2016/1244 de la Commission du 28 juillet 2016	L 204	7	29.7.2016
►M17	Règlement (UE) 2017/378 de la Commission du 3 mars 2017	L 58	14	4.3.2017
►M18	Règlement (UE) 2017/1250 de la Commission du 11 juillet 2017	L 179	3	12.7.2017
►M19	Règlement (UE) 2018/678 de la Commission du 3 mai 2018	L 114	13	4.5.2018
►M20	Règlement (UE) 2018/1246 de la Commission du 18 septembre 2018	L 235	3	19.9.2018
►M21	Règlement (UE) 2018/1482 de la Commission du 4 octobre 2018	L 251	19	5.10.2018
►M22	Règlement (UE) 2018/1649 de la Commission du 5 novembre 2018	L 275	7	6.11.2018
►M23	Règlement (UE) 2019/36 de la Commission du 10 janvier 2019	L 9	85	11.1.2019
►M24	Règlement (UE) 2019/799 de la Commission du 17 mai 2019	L 132	12	20.5.2019
►M25	Règlement (UE) 2020/1681 de la Commission du 12 novembre 2020	L 379	27	13.11.2020
►M26	Règlement (UE) 2021/1532 de la Commission du 17 septembre 2021	L 330	69	20.9.2021
►M27	Règlement (UE) 2021/1916 de la Commission du 3 novembre 2021	L 389	11	4.11.2021
►M28	Règlement (UE) 2021/1917 de la Commission du 3 novembre 2021	L 389	15	4.11.2021
►M29	Règlement (UE) 2022/1465 de la Commission du 5 septembre 2022	L 231	24	6.9.2022
►M30	Règlement (UE) 2022/1466 de la Commission du 5 septembre 2022	L 231	32	6.9.2022

Rectifié par:

►C1 Rectificatif, JO L 105 du 27.4.2010, p. 115 (1334/2008)

▼B

RÈGLEMENT (CE) N° 1334/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

du 16 décembre 2008

relatif aux arômes et à certains ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes qui sont destinés à être utilisés dans et sur les denrées alimentaires et modifiant le règlement (CEE) n° 1601/91 du Conseil, les règlements (CE) n° 2232/96 et (CE) n° 110/2008 et la directive 2000/13/CE

(Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

CHAPITRE I

OBJET, CHAMP D'APPLICATION ET DÉFINITIONS

Article premier

Objet

Le présent règlement établit les règles relatives aux arômes et ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes utilisés dans et sur les denrées alimentaires dans le but d'assurer le fonctionnement efficace du marché intérieur tout en garantissant un niveau élevé de protection de la santé humaine et un niveau élevé de protection des consommateurs, y compris la défense des intérêts des consommateurs et la loyauté des pratiques dans le commerce des denrées alimentaires, en tenant compte, le cas échéant, de la protection de l'environnement.

À ces fins, le règlement prévoit:

a) une liste communautaire des arômes et des matériaux de base dont l'utilisation dans et sur les denrées alimentaires est autorisée (ci-après dénommée «liste communautaire»), à l'annexe I;

b) les conditions d'utilisation des arômes et des ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes dans et sur les denrées alimentaires;

c) les règles d'étiquetage des arômes.

Article 2

Champ d'application

1. Le présent règlement s'applique:

a) aux arômes utilisés ou destinés à être utilisés dans ou sur les denrées alimentaires, sans préjudice de dispositions plus spécifiques prévues dans le règlement (CE) n° 2065/2003;

b) aux ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes;

c) aux denrées alimentaires contenant des arômes et/ou des ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes;

d) aux matériaux de base des arômes et/ou aux matériaux de base des ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes.

2. Le présent règlement ne s'applique pas:

a) aux substances ayant exclusivement un goût sucré, acide ou salé;

b) aux denrées alimentaires brutes;

c) aux denrées alimentaires non composées et notamment, sans toutefois s'y limiter, aux mélanges d'épices et/ou d'herbes fraîches, séchées ou surgelées, aux mélanges de thés et aux mélanges pour infusion en tant que tels, dans la mesure où ils ne sont pas utilisés comme ingrédients alimentaires.

▼B

Article 3

Définitions

1. Aux fins du présent règlement, les définitions établies dans les règlements (CE) n° 178/2002 et (CE) n° 1829/2003 s'appliquent.

2. Aux fins du présent règlement, les définitions suivantes s'appliquent également:

a) on entend par «arômes», des produits:

   i) non destinés à être consommés en l'état, qui sont ajoutés aux denrées alimentaires pour leur conférer une odeur et/ou un goût ou modifier ceux-ci;

   ii) issus ou constitués des catégories suivantes: substances aromatisantes, préparations aromatisantes, arômes obtenus par traitement thermique, arômes de fumée, précurseurs d'arôme ou autres arômes ou leurs mélanges;

b) on entend par «substance aromatisante» une substance chimique définie possédant des propriétés aromatisantes;

c) on entend par «substance aromatisante naturelle» une substance aromatisante obtenue par des procédés physiques, enzymatiques ou microbiologiques appropriés, à partir de matières d'origine végétale, animale ou microbiologique prises en l'état ou après leur transformation pour la consommation humaine par un ou plusieurs des procédés traditionnels de préparation des denrées alimentaires dont la liste figure à l'annexe II. Les substances aromatisantes naturelles correspondent aux substances qui sont naturellement présentes et ont été identifiées dans la nature;

d) on entend par «préparation aromatisante» un produit, autre qu'une substance aromatisante, obtenu à partir:

   i) de denrées alimentaires par des procédés physiques, enzymatiques ou microbiologiques appropriés, la matière étant prise soit en l'état, soit après sa transformation pour la consommation humaine par un ou plusieurs des procédés traditionnels de préparation des denrées alimentaires dont la liste figure à l'annexe II;

   et/ou

   ii) de matières d'origine végétale, animale ou microbiologique, autres que des denrées alimentaires, par des procédés physiques, enzymatiques ou microbiologiques appropriés, la matière étant prise en l'état ou préparée par un ou plusieurs des procédés traditionnels de préparation des denrées alimentaires dont la liste figure à l'annexe II;

e) on entend par «arôme obtenu par traitement thermique» un produit obtenu par traitement thermique à partir d'un mélange d'ingrédients ne possédant pas nécessairement eux-mêmes des propriétés aromatisantes, dont au moins un ingrédient contient de l'azote (amino) et un autre sert de sucre réducteur; les ingrédients utilisés pour la production d'arômes obtenus par traitement thermique peuvent être:

   i) de denrées alimentaires;

   et/ou

   ii) de matériaux de base non alimentaires;

f) on entend par «arôme de fumée» un produit obtenu par fractionnement et purification d'une fumée condensée conduisant à des condensats de fumée primaires, des fractions de goudron primaires et/ou des arômes de fumée dérivés, tels que définis à l'article 3, points 1), 2) et 4), du règlement (CE) n° 2065/2003;

▼B

g) on entend par «précurseur d'arôme» un produit ne possédant pas nécessairement lui-même des propriétés aromatisantes, ajouté intentionnellement à une denrée alimentaire dans le seul but de produire un arôme par décomposition ou par réaction avec d'autres composants pendant la transformation alimentaire; il peut être obtenu à partir:

   i) de denrées alimentaires;

      et/ou

   ii) de matériaux de base non alimentaires;

h) on entend par «autre arôme» un arôme ajouté ou destiné à être ajouté à des denrées alimentaires pour leur donner une odeur et/ou un goût et n'entrant pas dans le champ des définitions b) à g);

i) on entend par «ingrédient alimentaire possédant des propriétés aromatisantes» un ingrédient alimentaire autre que les arômes et pouvant être ajouté à des denrées alimentaires dans le but principal de leur conférer une flaveur ou de modifier leur flaveur et qui contribue de manière significative à la présence de certaines substances naturelles indésirables dans les denrées alimentaires;

j) on entend par «matériau de base» une matière d'origine végétale, animale, microbiologique ou minérale à partir de laquelle sont produits des arômes ou des ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes; il peut s'agir:

   i) de denrées alimentaires;

      ou

   ii) de matériaux de base non alimentaires;

k) on entend par «procédé physique approprié» un procédé physique qui ne modifie pas intentionnellement la nature chimique des composants de l'arôme, sans préjudice de la liste des procédés traditionnels de préparation de denrées alimentaires visée à l'annexe II, et ne fait pas intervenir, entre autres, de l'oxygène singulet, de l'ozone, des catalyseurs inorganiques, des catalyseurs métalliques, des réactifs organométalliques et/ou des rayons ultraviolets.

3. Aux fins des définitions établies au paragraphe 2, points d), e), g) et j), les matériaux de base dont l'utilisation dans la production d'arômes est largement démontrée à ce jour sont considérés comme des denrées alimentaires aux fins du présent règlement.

4. Les arômes peuvent contenir des additifs alimentaires tels qu'autorisés par le règlement (CE) n° 1333/2008 et/ou d'autres ingrédients alimentaires incorporés à des fins technologiques.

CHAPITRE II

CONDITIONS D'UTILISATION DES ARÔMES, DES INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS AROMATISANTES ET DES MATÉRIAUX DE BASE

Article 4

Conditions générales d'utilisation des arômes et des ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes

Seuls peuvent être utilisés dans ou sur les denrées alimentaires les arômes et les ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes qui remplissent les conditions suivantes:

a) selon les preuves scientifiques disponibles, ils ne posent aucun problème de sécurité pour la santé du consommateur et;

b) leur utilisation n'induit pas le consommateur en erreur.

▼B

Article 5

Interdiction des arômes et/ou denrées alimentaires non conformes

Nul n'est autorisé à mettre sur le marché un arôme ou toute denrée alimentaire contenant un tel arôme et/ou ingrédient alimentaire possédant des propriétés aromatisantes si leur utilisation n'est pas conforme au présent règlement.

Article 6

Présence de certaines substances

1. Les substances figurant sur la liste de l'annexe III, partie A, ne sont pas ajoutées en l'état aux denrées alimentaires.

2. Sans préjudice des dispositions du règlement (CE) n° 110/2008, les quantités maximales en certaines substances, naturellement présentes dans les arômes et/ou dans les ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes, dans les denrées alimentaires composées figurant sur la liste de l'annexe III, partie B, ne doivent pas être dépassées par suite de l'utilisation d'arômes et/ou d'ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes dans et sur ces denrées alimentaires. Les teneurs maximales des substances visées à l'annexe III s'appliquent aux denrées alimentaires telles qu'elles sont commercialisées, sauf indication contraire. Par dérogation à ce principe, pour les denrées alimentaires séchées et/ou concentrées qui doivent être reconstituées, les niveaux maximum s'appliquent aux denrées alimentaires reconstituées conformément aux instructions figurant sur l'étiquette, compte tenu du facteur de dilution minimum.

3. Les modalités d'application du paragraphe 2 peuvent être arrêtées selon la procédure de réglementation visée à l'article 21, paragraphe 2, suivant l'avis de l'Autorité européenne de sécurité des aliments (ci-après dénommée l'«Autorité»), si nécessaire.

Article 7

Utilisation de certains matériaux de base

1. Les matériaux de base figurant sur la liste de l'annexe IV, partie A, ne sont pas utilisés pour la production d'arômes et/ou d'ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes.

2. Les arômes et/ou les ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes produits à partir de matériaux de base figurant sur la liste de l'annexe IV, partie B, peuvent être utilisés exclusivement dans les conditions prévues dans cette annexe.

Article 8

Arômes et ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes non soumis à évaluation et autorisation

1. Les arômes et les ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes cités ci-après peuvent être utilisés dans ou sur les denrées alimentaires sans faire l'objet d'une évaluation et d'une autorisation en application du présent règlement, à la condition qu'ils soient conformes à l'article 4:

a) les préparations aromatisantes visées à l'article 3, paragraphe 2, point d) i);

▼B

b) les arômes obtenus par traitement thermique visés à l'article 3, paragraphe 2, point e) i), qui respectent les conditions de production et les teneurs maximales en certaines substances qui leur sont applicables, telles que fixées à l'annexe V;

c) les précurseurs d'arôme visés à l'article 3, paragraphe 2, point g) i);

d) les ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes.

2. Nonobstant le paragraphe 1, si la Commission, un État membre ou l'Autorité exprime des doutes quant à la sécurité d'un arôme ou d'un ingrédient alimentaire possédant des propriétés aromatisantes visé au paragraphe 1, l'Autorité procède à une évaluation des risques concernant la substance en question. Les articles 4, 5 et 6 du règlement (CE) n° 1331/2008 s'appliquent alors mutatis mutandis. Le cas échéant, la Commission arrête toute mesure, suivant l'avis de l'Autorité, qui a pour objet de modifier des aspects non essentiels du présent règlement, y compris en le complétant, selon la procédure de réglementation avec contrôle visée à l'article 21, paragraphe 3. Ces mesures sont énumérées, suivant le cas, aux annexes III, IV et/ou V. Pour des raisons d'urgence impérieuse, la Commission peut recourir à la procédure d'urgence prévue à l'article 21, paragraphe 4.

CHAPITRE III

LISTE COMMUNAUTAIRE DES ARÔMES ET MATÉRIAUX DE BASE DONT L'UTILISATION DANS OU SUR LES DENRÉES ALIMENTAIRES EST AUTORISÉE

Article 9

Arômes et matériaux de base soumis à évaluation et à autorisation

Le présent chapitre s'applique:

a) aux substances aromatisantes;

b) aux préparations aromatisantes visées à l'article 3, paragraphe 2, point d) ii);

c) aux arômes obtenus par traitement thermique qui sont produits en chauffant des ingrédients relevant partiellement ou entièrement de l'article 3, paragraphe 2, point e) ii), et/ou qui ne respectent pas les conditions de production et/ou les teneurs maximales en certaines substances indésirables qui leur sont applicables, fixées à l'annexe V;

d) aux précurseurs d'arôme visés à l'article 3, paragraphe 2, point g) ii);

e) aux autres arômes visés à l'article 3, paragraphe 2, point h);

f) aux matériaux de base non alimentaires visés à l'article 3, paragraphe 2, point j) ii).

▼B

Article 10

Liste communautaire des arômes et matériaux de base

Parmi les arômes et matériaux de base visés à l'article 9, seuls ceux qui figurent sur la liste communautaire peuvent être mis sur le marché en l'état et utilisés dans ou sur les denrées alimentaires selon les conditions d'utilisation spécifiées dans cette liste, le cas échéant.

Article 11

Inclusion des arômes et matériaux de base dans la liste communautaire

1. Pour être inclus dans la liste communautaire selon la procédure prévue par le règlement (CE) n° 1331/2008, un arôme ou matériau de base doit répondre aux conditions fixées à l'article 4 du présent règlement.

2. L'entrée relative à un arôme ou matériau de base figurant sur la liste communautaire précise:

a) l'identification de l'arôme ou du matériau de base autorisé;

b) s'il y a lieu, les conditions dans lesquelles l'arôme peut être utilisé.

3. La liste communautaire est modifiée selon la procédure prévue par le règlement (CE) n° 1331/2008.

Article 12

Arômes ou matériaux de base relevant du règlement (CE) n° 1829/2003

1. Un arôme ou un matériau de base entrant dans le champ d'application du règlement (CE) n° 1829/2003 ne peut être inclus dans la liste communautaire figurant à l'annexe I conformément au présent règlement que s'il fait l'objet d'une autorisation conformément au règlement (CE) n° 1829/2003.

2. Quand un arôme figurant déjà sur la liste communautaire, est produit par une source différente entrant dans le champ d'application du règlement (CE) n° 1829/2003, il ne requiert pas de nouvelle autorisation au titre du présent règlement, dès lors que la nouvelle source a fait l'objet d'une autorisation conformément au règlement (CE) n° 1829/2003 et que l'arôme satisfait aux spécifications établies conformément au présent règlement.

Article 13

Décisions d'interprétation

S'il y a lieu, il peut être déterminé, conformément à la procédure de réglementation visée à l'article 21, paragraphe 2:

a) si une substance ou un mélange de substances, un matériau ou un type de denrée alimentaire entre dans l'une des catégories visées à l'article 2, paragraphe 1;

b) à quelle catégorie particulière, définie à l'article 3, paragraphe 2, points b) à j), appartient une substance donnée;

c) si un produit particulier appartient à une catégorie d'aliments ou est une denrée alimentaire visée à l'annexe I ou à l'annexe III, partie B.

▼B

CHAPITRE IV

ÉTIQUETAGE

Article 14

Étiquetage des arômes non destinés à la vente au consommateur final

1. Les arômes non destinés à la vente au consommateur final ne peuvent être commercialisés que si leur étiquetage comporte les mentions prévues aux articles 15 et 16, qui doivent être bien visibles, clairement lisibles et indélébiles. Les informations prévues à l'article 15 doivent être libellées en des termes facilement compréhensibles par l'acheteur.

2. L'État membre dans lequel le produit est commercialisé peut, conformément aux règles du traité, imposer sur son territoire que les informations visées à l'article 15 figurent dans une ou plusieurs langues qu'il détermine parmi les langues officielles de la Communauté. La disposition susvisée ne fait pas obstacle à la mention de ces informations dans plusieurs langues.

Article 15

Exigences générales en matière d'étiquetage concernant les arômes non destinés à la vente au consommateur final

1. Les arômes non destinés à la vente au consommateur final, vendus seuls ou mélangés entre eux et/ou avec d'autres ingrédients alimentaires et/ou auxquels sont ajoutés d'autres substances, conformément à l'article 3, paragraphe 4, portent sur leur emballage ou récipient les informations suivantes:

a) la dénomination de vente: soit le terme «arôme», soit une dénomination plus spécifique ou une description de l'arôme;

b) soit la mention «pour denrées alimentaires», soit la mention «pour denrées alimentaires, utilisation limitée», soit une indication plus précise de l'usage alimentaire auquel l'arôme est destiné;

c) le cas échéant, les conditions particulières de conservation et/ou d'utilisation;

d) une mention permettant d'identifier le lot;

e) l'énumération par ordre décroissant d'importance pondérale:

   i) des catégories d'arômes présentes; et

   ii) du nom de chacune des autres substances ou matières contenues dans le produit ou, le cas échéant, de leur numéro E;

f) le nom ou la raison sociale et l'adresse du fabricant, du conditionneur ou du vendeur;

g) l'indication de la quantité maximale de chaque composant ou groupe de composants faisant l'objet d'une limitation quantitative dans les denrées alimentaires et/ou des informations appropriées, libellées en des termes explicites et facilement compréhensibles, qui permettent à l'acheteur de se conformer au présent règlement ou à d'autres actes communautaires pertinents;

h) la quantité nette;

i) la date de durabilité minimale ou la date limite de consommation;

j) s'il y a lieu, des informations sur tout arôme ou toute autre substance visé au présent article et figurant sur la liste de l'annexe III bis de la directive 2000/13/CE concernant l'indication des ingrédients présents dans les denrées alimentaires.

▼B

2. Par dérogation au paragraphe 1, les informations prévues aux points e) et g) dudit paragraphe peuvent ne figurer que sur les documents commerciaux relatifs au lot qui doivent être fournis lors de la livraison ou avant celle-ci, à condition que l'emballage ou le récipient du produit en question comporte de manière bien visible la mention «non destiné à la vente au détail».

3. Par dérogation au paragraphe 1, lorsque des arômes sont fournis en conteneurs, toutes les informations peuvent ne figurer que sur les documents commerciaux relatifs au lot, à fournir lors de la livraison.

Article 16

Exigences spécifiques liées à l'emploi du qualificatif «naturel»

1. Si le qualificatif «naturel» est utilisé pour désigner un arôme dans la dénomination de vente visée à l'article 15, paragraphe 1, point a), les dispositions des paragraphes 2 à 6 du présent article s'appliquent.

2. Le qualificatif «naturel» ne peut être utilisé pour désigner un arôme que si l'agent aromatisant se compose exclusivement de préparations aromatisantes et/ou de substances aromatisantes naturelles.

3. La désignation «substance(s) aromatisante(s) naturelle(s)» ne peut être utilisée que pour les arômes dont la partie aromatisante se compose exclusivement de substances aromatisantes naturelles.

▼C1

4. Le qualificatif «naturel» ne peut être utilisé en association avec la référence à une denrée alimentaire, une catégorie de denrées alimentaires ou une source d'arôme végétale ou animale que si la partie aromatisante a été obtenue exclusivement ou à au moins 95 % p/p à partir du matériau de base visé.

▼B

La désignation est formulée comme suit: «arôme naturel de "denrée(s) ou catégorie de denrées ou matériau(x) source"».

5. La désignation «arôme naturel de "denrée(s) ou catégorie de denrées ou matériau(x) source" avec autres arômes naturels» ne peut être utilisée que si la partie aromatisante provient en partie du matériau de base visé, la flaveur de celui-ci étant facilement reconnaissable.

6. Les termes «arôme naturel» ne peuvent être utilisés que si la partie aromatisante est issue de différents matériaux de base et si la référence aux matériaux de base ne reflète pas leur arôme ou leur goût.

Article 17

Étiquetage des arômes destinés à la vente au consommateur final

1. Sans préjudice de la directive 2000/13/CE, de la directive 89/396/CEE du Conseil du 14 juin 1989 relative aux mentions ou marques permettant d'identifier le lot auquel appartient une denrée alimentaire ([1]) et du règlement (CE) n° 1829/2003, les arômes vendus seuls ou mélangés entre eux et/ou avec d'autres ingrédients alimentaires et/ou auxquels sont ajoutés d'autres substances, qui sont destinés à la vente au consommateur final, ne peuvent être commercialisés que si leur emballage comporte en caractères apparents, clairement lisibles et indélébiles, la mention «pour utilisation dans les denrées alimentaires» ou «pour denrées alimentaires: utilisation limitée», ou une indication plus précise de l'usage alimentaire auquel l'arôme est destiné.

([1]) JO L 186 du 30.6.1989, p. 21.

▼B

2. Si le qualificatif «naturel» est utilisé pour désigner un arôme dans la dénomination de vente visée à l'article 15, paragraphe 1, point a), l'article 16 s'applique.

Article 18

Autres exigences en matière d'étiquetage

Les articles 14 à 17 sont sans préjudice des dispositions législatives, réglementaires ou administratives plus détaillées ou plus étendues relatives à la métrologie ou à la présentation, à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage de substances et préparations dangereuses ou au transport de telles substances ou préparations.

CHAPITRE V

DISPOSITIONS PROCÉDURALES ET MISE EN APPLICATION

Article 19

Informations à communiquer par les opérateurs du secteur alimentaire

1. Les fabricants ou les utilisateurs d'une substance aromatisante, ou leurs représentants, communiquent, à la Commission, à la demande de celle-ci, la quantité de substance ajoutée aux denrées alimentaires dans la Communauté au cours d'une période de douze mois. Les informations fournies dans ce contexte sont traitées comme confidentielles dans la mesure où elles ne sont pas nécessaires à l'évaluation de sécurité.

Les informations portant sur les niveaux d'utilisation dans des catégories spécifiques de denrées alimentaires dans la Communauté sont mises à la disposition des États membres par la Commission.

2. Le cas échéant, le fabricant ou l'utilisateur d'un arôme déjà autorisé en vertu du présent règlement et préparé au moyen de méthodes de fabrication ou de matières premières sensiblement différentes de celles visées dans l'évaluation des risques effectuée par l'Autorité soumet à la Commission, avant la commercialisation de l'arôme, les données permettant à l'Autorité de procéder à une évaluation de cet arôme eu égard à la méthode de fabrication ou aux caractéristiques modifiées.

3. Le fabricant ou l'utilisateur d'arômes et/ou de matériaux de base est tenu de transmettre immédiatement à la Commission toute nouvelle donnée scientifique ou technique qui lui est connue et accessible, et susceptible d'influer sur l'évaluation de la sécurité de cette matière aromatisante.

4. Les modalités d'application du paragraphe 1 sont arrêtées selon la procédure de réglementation visée à l'article 21, paragraphe 2.

Article 20

Suivi et rapports par les États membres

1. Les États membres mettent en place un système de suivi de la consommation et de l'utilisation des arômes figurant sur la liste communautaire, ainsi que de la consommation des substances incluses dans la liste de l'annexe III, selon une approche fondée sur le risque, et présentent leurs résultats à la Commission et à l'Autorité selon une fréquence appropriée.

▼B

2. Après consultation de l'Autorité, une méthode commune de collecte d'informations par les États membres sur la consommation et l'utilisation des arômes figurant sur la liste communautaire et des substances figurant sur la liste de l'annexe III est adoptée selon la procédure de réglementation visée à l'article 21, paragraphe 2, au plus tard le 20 janvier 2011.

Article 21

Comité

1. La Commission est assistée par le Comité permanent de la chaîne alimentaire et de la santé animale.

2. Dans le cas où il est fait référence au présent paragraphe, les articles 5 et 7 de la décision 1999/468/CE s'appliquent, dans le respect des dispositions de l'article 8 de celle-ci.

La période prévue à l'article 5, paragraphe 6, de la décision 1999/468/CE est fixée à trois mois.

3. Dans le cas où il est fait référence au présent paragraphe, l'article 5 *bis*, paragraphes 1 à 4, et l'article 7 de la décision 1999/468/CE s'appliquent, dans le respect des dispositions de l'article 8 de celle-ci.

4. Dans le cas où il est fait référence au présent paragraphe, l'article 5 *bis*, paragraphes 1, 2, 4 et 6, et l'article 7 de la décision 1999/468/CE s'appliquent, dans le respect des dispositions de l'article 8 de celle-ci.

Article 22

Modification des annexes II à V

Les modifications à apporter aux annexes II à V du présent règlement afin de tenir compte des progrès scientifiques et techniques, et qui ont pour objet de modifier des éléments non essentiels du présent règlement, sont arrêtées selon la procédure de réglementation avec contrôle visée à l'article 21, paragraphe 3, suivant l'avis de l'Autorité, le cas échéant.

Pour des raisons d'urgence impérieuse, la Commission peut recourir à la procédure d'urgence prévue à l'article 21, paragraphe 4.

Article 23

Financement communautaire des politiques harmonisées

La base juridique pour le financement des mesures engendrées par ce règlement est l'article 66, paragraphe 1, point c), du règlement (CE) n° 882/2004.

CHAPITRE VI

DISPOSITIONS TRANSITOIRES ET FINALES

Article 24

Abrogation

1. La directive 88/388/CEE, la décision 88/389/CEE et la directive 91/71/CEE sont abrogées à compter du 20 janvier 2011.

▼B

2. Le règlement (CE) n° 2232/96 est abrogé à partir de la date d'entrée en vigueur de la liste visée à l'article 2, paragraphe 2, dudit règlement.

3. Les références aux actes abrogés s'entendent comme faites au présent règlement.

Article 25

Introduction de la liste de substances aromatisantes dans la liste communautaire des arômes et matériaux de base et régime transitoire

1. L'établissement de la liste communautaire s'effectue par l'introduction de la liste des substances aromatisantes visée à l'article 2, paragraphe 2, du règlement (CE) n° 2232/96 dans l'annexe I du présent règlement au moment de son adoption.

2. Dans l'attente de l'établissement de la liste communautaire, le règlement (CE) n° 1331/2008 s'applique pour l'évaluation et l'autorisation des substances aromatisantes non soumises au programme d'évaluation prévu à l'article 4 du règlement (CE) n° 2232/96.

Par dérogation à cette procédure, le délai de neuf mois prévu à l'article 5, paragraphe 1, et à l'article 7 du règlement (CE) n° 1331/2008 ne s'applique pas à cette évaluation et à cette autorisation.

3. Toute mesure transitoire appropriée, qui a pour objet de modifier des éléments non essentiels du présent règlement, y compris en le complétant, est arrêtée selon la procédure de réglementation avec contrôle visée à l'article 21, paragraphe 3.

▼M6

_____

▼M2

_____

▼B

Article 28

Modification du règlement (CE) n° 110/2008

Le règlement (CE) n° 110/2008 est modifié comme suit:

1. À l'article 5, paragraphe 2, le point c) est remplacé par le texte suivant:

   «c) contenir des substances aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point b), du règlement (CE) n° 1334/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif aux arômes et à certains ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes qui sont destinés à être utilisés dans et sur les denrées alimentaires (*) et des préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point d), dudit règlement;

   _____

   (*) JO L 354, 31.12.2008, p. 34».

2. À l'article 5, paragraphe 3, le point c) est remplacé par le texte suivant:

   «c) contenir un ou plusieurs arômes tels que définis à l'article 3, paragraphe 2, point a), du règlement (CE) n° 1334/2008;».

▼B

3. À l'annexe I, le point 9 est remplacé par le texte suivant:

«9) *Aromatisation*

On entend par "aromatisation" l'opération qui consiste à utiliser dans la préparation des boissons spiritueuses un ou plusieurs arômes tels que définis à l'article 3, paragraphe 2, point a), du règlement (CE) n° 1334/2008».

4. L'annexe II est modifiée comme suit:

a) Au paragraphe 19, le point c) est remplacé par le texte suivant:

«c) D'autres substances aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point b, du règlement (CE) n° 1334/2008, et/ou des préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point d), dudit règlement, et/ou des plantes aromatiques ou des parties de plantes aromatiques peuvent être utilisées en complément, mais les caractères organoleptiques des baies de genévrier doivent être perceptibles, même s'ils sont parfois atténués;».

b) Au paragraphe 20, le point c) est remplacé par le texte suivant:

«c) Seules les substances aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point b), du règlement (CE) n° 1334/2008 et/ou les préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point d), dudit règlement, sont utilisées pour la production de gin, de sorte que le goût des baies de genévrier soit prédominant;».

c) Au paragraphe 21, point a), le point ii) est remplacé par le texte suivant:

«ii) le mélange du produit de cette distillation et d'un alcool éthylique d'origine agricole ayant la même composition, la même pureté et le même titre alcoométrique; les substances aromatisantes et/ou les préparations aromatisantes visées dans la catégorie 20, point c), peuvent également être utilisées pour l'aromatisation du gin distillé.»

d) Au paragraphe 23, le point c) est remplacé par le texte suivant:

«c) D'autres substances aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point b), du règlement (CE) n° 1334/2008 et/ou des préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point d), dudit règlement, peuvent être utilisées en complément, mais le goût du carvi doit être prépondérant.»

e) Au paragraphe 24, le point c) est remplacé par le texte suivant:

«c) D'autres substances aromatisantes naturelles telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point c), du règlement (CE) n° 1334/2008 et/ou des préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point d), dudit règlement, peuvent être utilisées en complément, mais l'arôme de ces boissons est dû en grande partie aux distillats de graines de carvi (Carum carvi L.) et/ou de grains d'aneth (Anethum graveolens L.), l'utilisation d'huiles essentielles étant interdite.»

f) Au paragraphe 30), le point a) est remplacé par le texte suivant:

«a) Les boissons spiritueuses au goût amer ou bitter sont des boissons spiritueuses au goût amer prépondérant, obtenues par aromatisation de l'alcool éthylique d'origine agricole avec des substances aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point b), du règlement (CE) n° 1334/2008 et/ou des préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point d), dudit règlement.»

▼B

g) Au paragraphe 32, le point c), le premier alinéa et la phrase introductive du deuxième alinéa sont remplacés par le texte suivant:

«c) Les substances aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point b), du règlement (CE) n° 1334/2008 et les préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point d), dudit règlement, peuvent être utilisées dans la préparation de la liqueur. Toutefois, seules les substances aromatisantes naturelles telles que définies à l'article, paragraphe 2, point c), du règlement (CE) n° 1334/2008 et les préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point d), dudit règlement, sont utilisées dans la préparation des liqueurs suivantes:».

h) Au paragraphe 41, le point c) est remplacé par le texte suivant:

«c) Seules les substances aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point b), du règlement (CE) n° 1334/2008 et les préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point d), dudit règlement, peuvent être utilisées dans la préparation de la liqueur à base d'œufs ou advocaat, avocat ou advokat.»

i) Au paragraphe 44), le point a) est remplacé par le texte suivant:

«a) Le väkevä glögi ou spritglögg est la boisson spiritueuse obtenue par aromatisation d'alcool éthylique d'origine agricole à l'aide d'arôme de clous de girofle et/ou de cannelle, et ce par un recours à l'un des procédés suivants: macération et/ou distillation, redistillation de l'alcool en présence d'éléments des plantes indiquées ci-dessus, ajout de substances aromatisantes de clous de girofle ou de cannelle telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, point c), du règlement (CE) n° 1334/2008, ou une combinaison de ces procédés.».

j) Au paragraphe 44, le point c) est remplacé par le texte suivant:

«c) D'autres arômes, substances aromatisantes et/ou préparations aromatisantes telles que définies à l'article 3, paragraphe 2, points b), d) et h) du règlement (CE) n° 1334/2008 peuvent également être utilisés, mais l'arôme des épices précités doit être prédominant.».

k) Ne concerne pas la version française.

▼M1

—————

▼B

Article 30

Entrée en vigueur

Le présent règlement entre en vigueur le vingtième jour suivant celui de sa publication au *Journal officiel de l'Union européenne*.

Il est applicable à partir du 20 janvier 2011.

▼C1

L'article 10 est applicable dix-huit mois après la date d'application de la liste communautaire.

Les articles 26 et 28 sont applicables à compter de la date d'application de la liste communautaire.

▼B

L'article 22 s'applique à compter du 20 janvier 2009. Les denrées alimentaires mises sur le marché ou étiquetées avant le 20 janvier 2011 qui ne sont pas conformes au présent règlement peuvent être commercialisées jusqu'à leur date de durabilité minimale ou la date limite de consommation.

Le présent règlement est obligatoire dans tous ses éléments et directement applicable dans tout État membre.

▼B

ANNEXE I

▼M2

LISTE DE L'UNION DES ARÔMES ET MATÉRIAUX DE BASE

PARTIE A

Liste de l'Union des substances aromatisantes

SECTION 1

Contenu de la liste

Le tableau 1 contient les informations suivantes:

Colonne 1 (n° FL): numéro d'identification unique de la substance.

Colonne 2 (Dénomination chimique): dénomination de la substance

Colonne 3 (n° CAS): numéro d'enregistrement attribué par le CAS (Chemical Abstracts Service).

Colonne 4 (n° JECFA): numéro attribué par le comité mixte FAO/OMS d'experts sur les additifs alimentaires (JECFA)

Colonne 5 (n° CoE): numéro attribué par le Conseil de l'Europe

Colonne 6 (spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %): la pureté de la substance aromatisante concernée ne peut être inférieure à 95 % sauf exception, auquel cas la composition de la substance aromatisante est précisée dans cette colonne.

Colonne 7 (restrictions d'utilisation): l'utilisation de la substance aromatisante concernée est autorisée conformément aux bonnes pratiques de fabrication sous réserve de restrictions particulières figurant dans cette colonne. Les substances aromatisantes auxquelles s'appliquent des restrictions d'utilisation peuvent être ajoutées uniquement aux denrées alimentaires des catégories énumérées et moyennant le respect des conditions d'utilisation spécifiées. Aux fins des restrictions, il est fait référence aux catégories de denrées alimentaires suivantes établies dans l'annexe II du règlement (CE) n° 1333/2008:

Numéro de catégorie	Catégorie de denrées alimentaires
1	Produits laitiers et succédanés
2	Matières grasses et huiles, et émulsions de matières grasses et d'huiles
3	Glaces de consommation
4,2	Fruits et légumes transformés
5	Confiseries
5,3	Chewing-gum
6	Céréales et produits céréaliers
7	Produits de boulangerie
8	Viandes
9	Poisson et produits de la pêche
10	Œufs et ovoproduits
11	Sucres, sirops, miel et édulcorants de table
12	Sels, épices, soupes, potages, sauces, salades et produits protéiques
13	Denrées alimentaires destinées à une alimentation particulière au sens de la directive 2009/39/CE ([1])
14,1	Boissons non alcoolisées

▼**M2**

Numéro de catégorie	Catégorie de denrées alimentaires
14,2	Boissons alcoolisées, y compris les équivalents sans alcool et à faible teneur en alcool
15	Amuse-gueules salés prêts à consommer
16	Desserts, à l'exclusion des produits relevant des catégories 1, 3 et 4
17	Compléments alimentaires au sens de la directive 2002/46/CE du Parlement européen et du Conseil02.226 ([2]), à l'exclusion des compléments alimentaires destinés aux nourrissons et aux enfants en bas âge
18	Denrées alimentaires transformées ne relevant pas des catégories 1 à 17, à l'exclusion des aliments pour nourrissons et enfants en bas âge

([1]) JO L 124 du 20.5.2009, p. 21.
([2]) JO L 183 du 12.7.2002, p. 51.

Colonne 8 (notes): la note n° 1 indique que l'Autorité doit terminer l'évaluation de la substance aromatisante concernée. Les notes n°s 2 à 4 indiquent les délais impartis aux demandeurs pour se conformer aux demandes de l'Autorité exprimées dans les avis publiés. Si les informations nécessaires ne sont pas fournies dans les délais impartis, la substance aromatisante en cause est retirée de la liste de l'Union. L'Autorité évalue les données soumises dans un délai de neuf mois à compter de la réception de ces données. Le numéro JECFA figurant dans la colonne 4 permet de reconnaître les substances ayant déjà fait l'objet d'une évaluation par le JECFA.

([1]) Évaluation de l'Autorité non terminée

([2]) Des données scientifiques complémentaires doivent être soumises pour le 31 décembre 2012

([3]) Des données scientifiques complémentaires doivent être soumises pour le 30 juin 2013

([4]) Des données scientifiques complémentaires doivent être soumises pour le 31 décembre 2013

Colonne 9 (Référence): référence à l'organisme scientifique ayant procédé à l'évaluation

SECTION 2

NOTES

Note 1: les sels d'ammonium, de sodium, de potassium et de calcium, de même que les chlorures, les carbonates et les sulfates sont couverts par la substance «générique» correspondante, sous réserve qu'ils aient des propriétés aromatisantes.

Note 2: si la substance aromatisante autorisée est un racémique (mélange équimoléculaire d'isomères optiques), l'autorisation est valable pour les formes *R* comme les formes *S*. Si seule la forme *R* a été autorisée, la forme *S* ne l'est pas, et inversement.

Note 3: les quantités maximales visées s'appliquent aux quantités présentes dans ou sur les denrées alimentaires telles qu'elles sont commercialisées. Par dérogation à ce principe, pour les denrées alimentaires séchées et/ou concentrées qui doivent être reconstituées, les quantités maximales s'appliquent aux denrées alimentaires reconstituées conformément aux instructions figurant sur l'étiquette, compte tenu du facteur de dilution minimal.

Note 4: la présence d'une substance aromatisante est autorisée:

a) dans une denrée alimentaire composée autre que celles visées dans l'annexe, lorsque l'utilisation de la substance aromatisante est autorisée dans l'un des ingrédients qui constituent cette denrée alimentaire composée;

b) dans une denrée alimentaire exclusivement destinée à la préparation d'une denrée alimentaire composée, à condition que cette dernière soit conforme au présent règlement.

▼M2

Tableau 1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
01.001	limonène	138-86-3		491				EFSA
01.002	1-isopropyl-4-méthylbenzène	99-87-6	1325	620				EFSA
01.003	pin-2(10)-ène	127-91-3	1330	2114			2	EFSA
01.004	pin-2(3)-ène	80-56-8	1329	2113			2	EFSA
01.005	terpinolène	586-62-9	1331	2115				EFSA
01.006	alpha-phellandrène	99-83-2	1328	2117	Au moins 85 %; composants secondaires: 10-12 % de cymène et autres hydrocarbures terpéniques			EFSA
01.007	bêta-caryophyllène	87-44-5	1324	2118	80-92 % de bêta-caryophyllène et 15-19 % d'hydrocarbures terpéniques de f. $C_{15}H_{24}$ (p. ex. valencène)		2	EFSA
01.008	myrcène	123-35-3	1327	2197	Au moins 90 %; composants secondaires: hydrocarbures terpéniques de f. $C_{15}H_{24}$ (p. ex. valencène); la valeur de dosage minimale peut comprendre des traces de limonène, d'alpha-pinène et de bêta-pinène ainsi que d'autres terpènes communs de f. $C_{10}H_{16}$.		4	EFSA
01.009	camphène	79-92-5	1323	2227	Au moins 80 %; composants secondaires: 15-19 % d'hydrocarbures terpéniques de f. $C_{15}H_{24}$ (p. ex. valencène)		2	EFSA
01.010	1-isopropényl-4-méthylbenzène	1195-32-0	1333	2260				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M9 _____								
▼M5 _____								
▼M2 01.016	1,4(8),12-bisabolatriène	495-62-5	1336	10979				EFSA
01.017	valencène	4630-07-3	1337	11030	Au moins 94 %; composants secondaires: 1-4 % d'autres sesquiterpènes ($C_{15}H_{24}$)		2	EFSA
01.018	bêta-ocimène	13877-91-3	1338	11015	Au moins 80 %; composant secondaire: 15-17 % de *cis*-bêta-ocimène		4	EFSA
01.019	alpha-terpinène	99-86-5	1339	11023	Au moins 89 %; composants secondaires: 6-7 % de 1,4-cinéole et de 1,8-cinéole			EFSA
01.020	gamma-terpinène	99-85-4	1340	11025				EFSA
01.024	bêta-bourbonène	5208-59-3	1345	11931			2	EFSA
01.026	1(5),7(11)-gaïadiène	88-84-6	1347				2	EFSA
01.027	bisabola-1,8,12-triène	17627-44-0						EFSA
01.028	bêta-bisabolène	495-61-4						EFSA
01.029	delta-3-carène	13466-78-9	1342	10983	Au moins 92 %; composants secondaires: 2-3 % de bêta-pinène; 1-2 % de limonène; 1-2 % de myrcène; 0-1 % de *p*-cymène		2	EFSA
01.033	2,2-diméthylhexane	590-73-8						EFSA
01.034	2,4-diméthylhexane	589-43-5						EFSA
01.035	2,6-diméthylocta-2,4,6-triène	673-84-7					2	EFSA
01.038	dodécane	112-40-3						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
01.039	delta-élémène	20307-84-0		10996				EFSA
01.040	alpha-farnésène	502-61-4	1343	10998	Au moins 38 % d'alpha-farnésène et 29 % de bêta-farnésène (somme des isomères *cis* et *trans*); composants secondaires: 20 % de bisabolène et jusqu'à 10 % d'autres isomères (valencène, bourbonène, cadinène, gaïène)		4	EFSA
01.045	*d*-limonène	5989-27-5	1326	491				EFSA
01.046	*l*-limonène	5989-54-8		491				EFSA
01.054	pentadécane	629-62-9						EFSA
01.057	tétradécane	629-59-4						EFSA
01.059	4(10)-thuyène	3387-41-5		11018			2	EFSA
01.061	undéca-1,3,5-triène	16356-11-9	1341		Au moins 94 % (somme des isomères *cis* et *trans*); composant secondaire: (*Z*,*Z*,*E*)-2,4,6-undécatriène		4	EFSA
01.064	*cis*-3,7-diméthyl-1,3,6-octa-triène	3338-55-4					2	EFSA
01.070	1-octène	111-66-0					2	EFSA
01.077	1-méthyl-1,3-cyclohexa-diène	1489-56-1	1344					EFSA
02.001	2-méthylpropan-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)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.006	octan-1-ol	111-87-5	97	54				JECFA
02.007	nonan-1-ol	143-08-8	100	55				JECFA
02.008	dodécan-1-ol	112-53-8	109	56				JECFA
02.009	hexadécan-1-ol	36653-82-4	114	57				JECFA
02.010	alcool benzylique	100-51-6	25	58				EFSA
02.011	citronellol	106-22-9	1219	59	Au moins 90 %; composants secondaires: 5-8 % d'alcools de f. C_{10} di-insaturés et saturés, 1 % d'acétate de citronellyle, 1 % de citronellal			EFSA
02.012	géraniol	106-24-1	1223	60				EFSA
02.013	linalol	78-70-6	356	61				JECFA
02.014	alpha-terpinéol	98-55-5	366	62				JECFA
02.015	menthol	89-78-1	427	63				JECFA
02.016	DL-bornéol	507-70-0	1385	64				EFSA
02.017	alcool cinnamylique	104-54-1	647	65				EFSA
02.018	nérolidol	7212-44-4	1646	67				EFSA
02.019	2-phényléthan-1-ol	60-12-8	987	68				EFSA
02.020	hex-2-én-1-ol	2305-21-7	1354				2	EFSA
02.021	heptan-1-ol	111-70-6	94	70				JECFA
02.022	octan-2-ol	123-96-6	289	71				JECFA
02.023	oct-1-én-3-ol	3391-86-4	1152				1	EFSA
02.024	décan-1-ol	112-30-1	103	73				JECFA
02.026	3,7-diméthyloctan-1-ol	106-21-8	272	75	Au moins 90 %; composants secondaires: 5-7 % de géraniol et de citronellol			JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.027	(–)-rhodinol	6812-78-8	1222	76				EFSA
02.028	3,7-diméthyloctan-3-ol	78-69-3	357	77				JECFA
02.029	3,7,11-triméthyldodéca-2,6,10-trién-1-ol	4602-84-0	1230	78				EFSA
02.030	alcool alpha-pentylcinnamylique	101-85-9	674	79				EFSA
02.031	3-phénylpropan-1-ol	122-97-4	636	80				EFSA
02.033	1-phénylpropan-1-ol	93-54-9	822	82				EFSA
02.034	1-phénylpentan-2-ol	705-73-7	825	83				EFSA
02.035	2-méthyl-1-phénylpropan-2-ol	100-86-7	1653	84				EFSA
02.036	4-phénylbutan-2-ol	2344-70-9	815	85				EFSA
02.037	3-méthyl-1-phénylpentan-3-ol	10415-87-9	1649	86				EFSA
02.038	alcool fenchylique	1632-73-1	1397	87				EFSA
02.039	alcool 4-isopropylbenzylique	536-60-7	864	88				EFSA
02.040	pentan-1-ol	71-41-0	88	514				JECFA
02.041	2-méthylbutan-2-ol	75-85-4		515				EFSA
02.042	2-(4-méthylphényl)propan-2-ol	1197-01-9	1650	530	Au moins 90 %; composant secondaire: 9-11 % de *p*-isopropényltoluène			EFSA
02.043	2-éthylbutan-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)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.047	3,7-diméthyloctane-1,7-diol	107-74-4	610	559				JECFA
02.049	nona-2,6-dién-1-ol	7786-44-9	1184	589			2	EFSA
02.050	pent-2-én-1-ol	20273-24-9	1793	665			2	EFSA
02.051	5-phénylpentan-1-ol	10521-91-2	675	674				EFSA
02.052	2-méthylpropan-2-ol	75-65-0		698				EFSA
02.054	*p*-menthane-1,8-diol	80-53-5		701				EFSA
02.055	3,5,5-triméthylhexan-1-ol	3452-97-9	268	702				JECFA
02.056	hex-3(*cis*)-én-1-ol	928-96-1	315	750c				JECFA
02.057	undécan-1-ol	112-42-5	106	751				JECFA
02.058	(*Z*)-nérol	106-25-2	1224	2018				EFSA
02.059	DL-isobornéol	124-76-5	1386	2020	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-5 % de bornéol			EFSA
▼M29								
02.060	p-Mentha-1,8-dién-7-ol	536-59-4	974	2024				EFSA
▼M2								
02.061	dihydrocarvéol	619-01-2	378	2025				JECFA
02.062	carvéol	99-48-9	381	2027				JECFA
02.063	*d*-néomenthol	2216-52-6	428	2028				JECFA
02.064	1-phényléthan-1-ol	98-85-1	799	2030				EFSA
02.065	4-méthyl-1-phénylpentan-2-ol	7779-78-4	827	2031				EFSA
02.066	4-phénylbut-3-én-2-ol	17488-65-2	819				2	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.067	1*R*,2*S*,5*R*-isopulégol	89-79-2	755	2033			4	EFSA
02.070	cyclohexanol	108-93-0		2138				EFSA
02.071	*p*-menthan-2-ol	499-69-4	376	2228				JECFA
02.072	4-terpinénol	562-74-3	439	2229				JECFA
02.073	2-phénylpropan-1-ol	1123-85-9	1459	2257				EFSA
02.074	hex-4-én-1-ol	6126-50-7	318	2295				JECFA
02.075	(1*R*,2*S*,5*S*)-néodihydrocarvéol	18675-33-7		2296				EFSA
02.076	2-méthylbutan-1-ol	137-32-6	1199	2346				EFSA
02.077	pentan-3-ol	584-02-1		2349				EFSA
02.078	éthanol	64-17-5	41	11891				JECFA
02.079	alcool isopropylique	67-63-0	277					JECFA
02.080	1-(*p*-tolyl)éthan-1-ol	536-50-5	805	10197				EFSA
02.081	2,6-diméthylheptan-4-ol	108-82-7	303	11719	Au moins 90 %; composant secondaire: 8-9 % de 2-heptanol			JECFA
02.082	2-éthylhexan-1-ol	104-76-7	267	11763				JECFA
02.083	*p*-menth-3-én-1-ol	491-04-3	434	10248				JECFA
02.085	hydrate de sabinène	546-79-2	441	10309				JECFA
02.086	undécan-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)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.089	hexan-3-ol	623-37-0	282	11775				JECFA
02.090	non-2(*trans*)-én-1-ol	31502-14-4	1365	10292			2	EFSA
▼M29 02.091	Myrténol	515-00-4	981	10285				EFSA
▼M2 02.092	déhydrodihydroionol	57069-86-0	397	10195	Au moins 70 %; composant secondaire: 25-27 % de tétrahydroionone			JECFA
▼M4 02.093	(*Z*)-non-6-én-1-ol	35854-86-5	324	10294				JECFA
▼M2 02.094	oct-3-én-1-ol	20125-84-2	321	10296				JECFA
02.095	2-éthylfenchol	18368-91-7	440	10208				JECFA
02.096	1-terpinénol	586-82-3	373	10252				JECFA
02.097	bêta-terpinéol	138-87-4	374	10254				JECFA
02.098	octan-3-ol	589-98-0	291	11715				JECFA
02.099	pent-1-én-3-ol	616-25-1	1150	11717			1	EFSA
02.100	pinocarvéol	5947-36-4	1403	10303				EFSA
02.101	pin-2-én-4-ol	473-67-6	1404	10304				EFSA
02.102	oct-3-én-2-ol	76649-14-4	1140				1	EFSA
02.103	décan-3-ol	1565-81-7	295	10194				JECFA
02.104	hex-3-én-1-ol	4798-44-1	1151	10220			1	EFSA
02.105	4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexényl)but-3-én-2-ol	25312-34-9	391				2	JECFA
02.106	4-(2,2,6-triméthyl-1-cyclohexényl)but-3-én-2-ol	22029-76-1	392		Au moins 92 %; composants secondaires: 3-8 % d'ionols et d'ionones		2	JECFA
02.107	dihydro-bêta-ionol	3293-47-8	395					JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.108	2-méthyl-4-phénylbutan-2-ol	103-05-9	1477	10281				EFSA
02.109	3-méthylbut-2-én-1-ol	556-82-1	1200	11795				EFSA
▼M4 02.110	2,6-diméthylhept-6-én-1-ol	36806-46-9	348		Au moins 90 %; composant secondaire: 5-10 % de 2,6-diméthyl-5-heptén-1-ol			JECFA
▼M2 02.111	3-méthylbutan-2-ol	598-75-4	300					JECFA
02.112	non-2(*cis*)-én-1-ol	41453-56-9	1369	10292			2	EFSA
02.113	oct-5(*cis*)-én-1-ol	64275-73-6	322		Au moins 90 %; composant secondaire: 7-9 % de *trans*-5-octén-1-ol			JECFA
02.114	2-(2,2,3-triméthylcyclopent-3-ényl)éthan-1-ol	1901-38-8	970					EFSA
02.115	3-méthylpentan-1-ol	589-35-5	263	10275				JECFA
02.119	cédrénol	28231-03-0		10189				EFSA
02.120	(+)-cédrol	77-53-2		10190				EFSA
02.121	butan-2-ol	78-92-2		11735				SCF/CoE
▼M5 ———								
▼M2 02.123	2-méthylbut-3-én-2-ol	115-18-4		11794				EFSA
02.124	6-méthylhept-5-én-2-ol	1569-60-4		10264				EFSA
02.125	undéc-10-én-1-ol	112-43-6		10319				EFSA
02.126	tétradécan-1-ol	112-72-1		10314				EFSA
02.128	alcool *p*-anisylique	105-13-5	871	66				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.129	(l)-alpha-bisabolol	23089-26-1		10178	Somme des isomères au moins 95 %			EFSA
02.131	but-3-én-2-ol	598-32-3					1	EFSA
02.132	butane-1,3-diol	107-88-0						EFSA
02.133	butane-2,3-diol	513-85-9		10181				EFSA
02.134	2-cyclohexyléthan-1-ol	4442-79-9						EFSA
02.135	cyclopentanol	96-41-3		10193				EFSA
02.136	déc-1-én-3-ol	51100-54-0	1153				1	EFSA
02.137	déc-2-én-1-ol	22104-80-9	1794	11750			2	EFSA
02.138	déc-9-én-1-ol	13019-22-2						EFSA
▼M29 02.139	Deca-(2E,4E)-dien-1-ol	18409-21-7	1189	11748				EFSA
▼M2 02.140	1,2-dihydrolinalol	2270-57-7						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.141	2-(6,6-diméthylbicyclo[3.1.1]hept-2-én-2-yl)éthan-1-ol	128-50-7	986					EFSA
02.142	3,3-diméthylbutan-2-ol	464-07-3						EFSA
02.144	2,6-diméthyloct-7-én-2-ol	18479-58-8						EFSA
▼M4 02.145	2,6-diméthylocta-1,5,7-trién-3-ol	29414-56-0						EFSA
▼M2 02.146	(*E*)-3,7-diméthylocta-1,5,7-trién-3-ol	53834-70-1		10202	Au moins 93 %; composants secondaires: 2-3 % de linalol, 1-2% d'oxyde de linalol et jusqu'à 1 % d'oxyde de nérol		4	EFSA
02.147	3,6-diméthyloctan-3-ol	151-19-9						EFSA
02.148	dodécan-2-ol	10203-28-8		11760				EFSA
02.149	(–)-alpha-élémol	639-99-6		10205				EFSA
02.150	linalol de (*E,E*)-géranyle	1113-21-9						EFSA
02.152	hept-3-én-1-ol	10606-47-0		10219				EFSA
▼M29 02.153	Hepta-2,4-dien-1-ol	33467-79-7	1784					EFSA
▼M2 02.154	heptadécan-1-ol	1454-85-9						EFSA
02.155	1-heptén-3-ol	4938-52-7	1842	10218			1	EFSA
02.156	hex-2(*cis*)-én-1-ol	928-94-9	1374	69	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-4% de hex-2(*trans*)-én-1-ol		2	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.159	hex-3-én-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	alcool 4-hydroxy-3,5-diméthoxybenzylique	530-56-3						EFSA
02.165	alcool 4-hydroxybenzylique	623-05-2	955					EFSA
02.166	2-(4-hydroxyphényl)éthan-1-ol	501-94-0		10226				EFSA
02.167	(1*R*,2*R*,5*S*)-isodihydrocarvéol	18675-35-9						EFSA
02.168	isophytol	505-32-8		10233				EFSA
02.170	(*R*)-(–)-lavandulol	498-16-8						EFSA
02.171	*p*-menthan-8-ol	498-81-7						EFSA
02.173	3-(4-méthoxyphényl)propan-1-ol	5406-18-8						EFSA
02.174	2-méthylbut-2-én-1-ol	4675-87-0		10258			1	EFSA
02.175	2-méthylbut-3-én-1-ol	4516-90-9		10259				EFSA
02.176	3-méthylbut-3-én-1-ol	763-32-6		10260				EFSA
02.177	2-méthylhexan-3-ol	617-29-8		10266				EFSA
02.178	2-méthyloctan-1-ol	818-81-5						EFSA
02.180	4-méthylpentan-1-ol	626-89-1		10278				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.181	2-méthylpentan-2-ol	590-36-3		10274				EFSA
02.182	3-méthylpentan-2-ol	565-60-6		10276				EFSA
02.183	4-méthylpentan-2-ol	108-11-2		10279				EFSA
2.184	3-méthylpentan-3-ol	77-74-7		10277				EFSA
02.186	myrtanol	514-99-8						EFSA
02.187	non-1-én-3-ol	21964-44-3		10291			1	EFSA
▼M29 02.188	Nona-2,4-dien-1-ol	62488-56-6	1183	11802	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-4 % de 2-nonén-1-ol			EFSA
▼M2 02.189	(*Z,Z*)-nona-3,6-dién-1-ol	76649-25-7	1283	10289				EFSA
02.190	nonan-3-ol	624-51-1		10290				EFSA
02.192	oct-2-én-1-ol	22104-78-5					2	EFSA
02.193	oct-2-én-4-ol	4798-61-2	1141				1	EFSA
▼M4 02.194	octa-1,5-dién-3-ol	83861-74-9						EFSA
▼M2 02.195	octa-(3*Z*,5*E*)-dién-1-ol	70664-96-9						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.196	octadécan-1-ol	112-92-5						EFSA
02.197	1,2,3,4,4a,5,6,7-octahydro-2,5,5-triméthylnaphtalén-2-ol	41199-19-3		10173				EFSA
02.198	octane-1,3-diol	23433-05-8						EFSA
02.201	pent-4-én-1-ol	821-09-0						EFSA
02.202	pentadécan-1-ol	629-76-5						EFSA
02.203	2-phénylpropan-2-ol	617-94-7		11704				EFSA
02.204	phytol	150-86-7	1832	10302				EFSA
02.205	alcool pipéronylique	495-76-1		10306				EFSA
02.206	(–)-sclaréol	515-03-7		10311				EFSA
02.207	alcool thuylique	21653-20-3	1865					EFSA
02.209	3,3,5-triméthylcyclohexan-1-ol	116-02-9	1099					EFSA
02.210	undéc-2-én-1-ol	37617-03-1	1384				2	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M4 02.211	undéca-1,5-dién-3-ol	56722-23-7						EFSA
▼M2 02.213	alcool vanillylique	498-00-0	886	690				EFSA
▼M13 ———								
▼M2 02.216	12-bêta-santalén-14-ol	77-42-9		74			2	EFSA
02.217	12-alpha-santalén-14-ol	115-71-9		74			2	EFSA
02.219	2,6-diméthyl-2-heptanol	13254-34-7						EFSA
02.222	3-pentén-1-ol	39161-19-8		10298				EFSA
02.224	3-(1-menthoxy)propane-1,2-diol	87061-04-9	1408					EFSA
02.226	[*S*-(*cis*)]-3,7,11-triméthyl-1,6,10-dodécatrién-3-ol	142-50-7		67				EFSA
▼M4 02.229	(–)-3,7-diméthyl-6-octén-1-ol	7540-51-4			Au moins 90 % d'isomère *cis*; composants secondaires: 2-6 % d'alcools de f. C_{10} di- insaturés et saturés, 2-4 % d'acétate de citronellyle et 2-3 % de citronellal.			EFSA
▼M2 02.230	terpinéol	8000-41-7			Somme des isomères: 91-99 %. Contribution relative de chaque isomère: 55-75 % d'alpha-terpinéol, 16-23 % de gamma-terpinéol, 1-10 % de *cis*-bêta-terpinéol, 1-13 % de *trans*-bêta-terpinéol, 0-1 % de delta-terpinéol			EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
02.231	*trans*-2, *cis*-6-nonadién-1-ol	28069-72-9					2	EFSA
02.234	(*Z*)-non-3-én-1-ol	10340-23-5		10293				EFSA
02.242	2-butoxyéthan-1-ol	111-76-2		10182				EFSA
02.243	(*E*,*Z*)-3,6-nonadién-1-ol	56805-23-3	1284		Au moins 92 %; composant secondaire: 6 % de (*E*,*E*)-3,6-nonadién-1-ol			EFSA
02.245	2,3,4-triméthyl-3-pentanol	3054-92-0	1643					EFSA
02.246	*p*-menthane-3,8-diol	42822-86-6	1416					EFSA
02.247	1-menthoxyéthanol	38618-23-4	1853					EFSA
02.248	vanilline-3-(1-menthoxy)propane-1,2-diolacétal	180964-47-0	1879					EFSA
02.249	(4*Z*)-heptén-1-ol	6191-71-5	1280					EFSA
02.250	2,4,8-triméthyl-7-nonén-2-ol	437770-28-0	1644					EFSA
02.251	2,4,8-triméthyl-3,7-nonadién-2-ol	479547-57-4	1645					EFSA
▼M4 02.252	4,8-diméthyl-3,7-nonadién-2-ol	67845-50-5	1841					EFSA
▼M2 02.253	2,4-diméthyl-4-nonanol	74356-31-3	1850					EFSA
02.254	(1*R*,2*S*,5*S*)-3-menthoxy-2-méthylpropane-1,2-diol	195863-84-4	1411					EFSA
02.255	(*Z*)-4-heptén-2-ol	66642-85-1			Au moins 91 %; composants secondaires: (*E*)-4-heptén-2-ol (4-5 %), 2-heptanol (jusqu'à 1 %), *trans*-3-heptén-2-ol (jusqu'à 1 %), *cis*-3-heptén-2-ol (jusqu'à 1 %)			EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
03.001	1,8-cinéole	470-82-6	1234	182				EFSA
03.003	oxyde de benzyle et d'éthyle	539-30-0	1252	521				EFSA
03.004	oxyde de dibenzyle	103-50-4	1256	11856				EFSA
03.005	oxyde de 2-butyle et d'éthyle	2679-87-0	1231	10911				EFSA
03.006	(2-méthoxyéthyl)benzène	3558-60-9	1254	11812				EFSA
03.007	1,4-cinéole	470-67-7	1233	11225	Au moins 75 %; composant secondaire 20-25 % de 1,8-cinéole			EFSA
03.008	2-acétoxy-1,8-cinéole	57709-95-2						EFSA
03.010	oxyde de benzyle et de butyle	588-67-0	1253	520	Au moins 93 %; composant secondaire 2-5 % d'alcool benzylique			EFSA
03.011	oxyde de benzyle et de méthyle	538-86-3		10910				EFSA
03.012	oxyde de benzyle et d'octyle	54852-64-1						EFSA
03.015	oxyde d'éthyle et de géranyle	40267-72-9						EFSA
03.016	oxyde d'hexyle et de méthyle	4747-07-3						EFSA
03.019	oxyde de prényle et d'éthyle	22094-00-4	1232					EFSA
03.020	oxyde d'alpha-terpinyle et de méthyle	14576-08-0						EFSA
03.022	1-méthoxy-1-décène	79930-37-3	1802					EFSA
03.023	acétate de 1-éthoxyéthyle	1608-72-6						EFSA
03.024	oxyde de digéranyle	31147-36-1						EFSA
04.002	6-éthoxyprop-3-énylphénol	94-86-0	1264	170				EFSA
04.003	eugénol	97-53-0	1529	171				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
04.004	isoeugénol	97-54-1	1260	172				EFSA
04.005	2-méthoxyphénol	90-05-1	713	173				EFSA
04.006	thymol	89-83-8	709	174				EFSA
04.007	2-méthoxy-4-méthylphénol	93-51-6	715	175				EFSA
04.008	4-éthylgaïacol	2785-89-9	716	176				EFSA
04.009	2-méthoxy-4-vinylphénol	7786-61-0	725	177				EFSA
04.010	1-méthoxy-4-[prop-1(*trans*)-ényl]benzène	4180-23-8	217	183				JECFA
04.013	1,2-diméthoxy-4-(prop-1-ényl)benzène	93-16-3	1266	186				EFSA
04.014	1-méthoxy-2-méthylbenzène	578-58-5	1242	187				EFSA
04.015	1-méthoxy-4-méthylbenzène	104-93-8	1243	188				EFSA
04.016	1,3-diméthoxybenzène	151-10-0	1249	189				EFSA
04.017	1-éthoxy-2-méthoxy-4-(prop-1-ényl)benzène	7784-67-0	1267	190				EFSA
04.018	oxyde de benzyle et d'isoeugényle	120-11-6	1268	522				EFSA
04.019	2,5-diméthylphénol	95-87-4	706	537				EFSA
04.020	3,5-diméthylphénol	108-68-9		538				EFSA
04.021	3-éthylphénol	620-17-7		549				EFSA
04.022	4-éthylphénol	123-07-9	694	550				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
04.026	3-méthylphénol	108-39-4	692	617				EFSA
04.027	2-méthylphénol	95-48-7	691	618				EFSA
04.028	4-méthylphénol	106-44-5	693	619				EFSA
04.029	benzène-1,2-diol	120-80-9		680				SCF/CoE
04.031	carvacrol	499-75-2	710	2055				EFSA
04.032	anisole	100-66-3	1241	2056				EFSA
04.033	oxyde de bêta-naphtyle et d'éthyle	93-18-5	1258	2058				EFSA
04.034	1,4-diméthoxybenzène	150-78-7	1250	2059				EFSA
04.035	oxyde de diphényle	101-84-8	1255	2201				EFSA
04.036	2,6-diméthoxyphénol	91-10-1	721	2233				EFSA
04.037	4-éthoxyphénol	622-62-8	720	2258				EFSA
04.038	oxyde de carvacryle et d'éthyle	4732-13-2	1247	11840				EFSA
04.039	1-méthoxy-4-propylbenzène	104-45-0	1244	11835				EFSA
04.040	1,2-diméthoxy-4-vinylbenzène	6380-23-0	1251	11228				EFSA
04.041	phénol	108-95-2	690	11811				EFSA
04.042	2,6-diméthylphénol	576-26-1	707	11261				EFSA
04.043	1-isopropyl-2-méthoxy-4-méthylbenzène	1076-56-8	1246	11245				EFSA
04.044	2-isopropylphénol	88-69-7	697	11234				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
04.045	2-(éthoxyméthyl)phénol	20920-83-6	714	11905				EFSA
04.046	2-propylphénol	644-35-9	695	11908				EFSA
04.047	benzène-1,3-diol	108-46-3	712	11250				EFSA
04.048	3,4-diméthylphénol	95-65-8	708	11262				EFSA
04.049	2-méthoxy-4-propylphénol	2785-87-7	717					EFSA
04.050	4-propylphénol	645-56-7	696					EFSA
04.051	4-allyl-2,6-diméthoxyphénol	6627-88-9	726	11214				EFSA
04.052	4-éthyl-2,6-diméthoxy-phénol	14059-92-8	723	11231				EFSA
04.053	4-méthyl-2,6-diméthoxy-phénol	6638-05-7	722					EFSA
04.054	oxyde d'isobutyle et de bêta-naphtyle	2173-57-1	1259	11886				EFSA
04.055	2,6-diméthoxy-4-prop-1-énylphénol	20675-95-0	1265					EFSA
04.056	2,6-diméthoxy-4-propyl-phénol	6766-82-1	724					EFSA
04.057	4-vinylphénol	2628-17-3	711	11257				EFSA
04.058	4-allylphénol	501-92-8	1527	11218				EFSA
04.059	oxyde de carvacryle et de méthyle	6379-73-3		11224				EFSA
04.061	2,6-diméthoxy-4-vinyl-phénol	28343-22-8		11229				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
04.062	1,2-diméthoxybenzène	91-16-7	1248	10320				EFSA
04.063	1,3-diméthyl-4-méthoxybenzène	6738-23-4	1245					EFSA
04.064	4-(1,1-diméthyléthyl)phénol	98-54-4	733					EFSA
04.065	2,3-diméthylphénol	526-75-0		11258				EFSA
04.066	2,4-diméthylphénol	105-67-9		11259				EFSA
04.067	1-éthoxy-2-méthoxybenzène	17600-72-5						EFSA
04.068	1-éthoxy-4-méthoxybenzène	5076-72-2						EFSA
04.069	1-éthyl-4-méthoxybenzène	1515-95-3						EFSA
04.070	2-éthylphénol	90-00-6		11232				EFSA
04.072	3-isopropylphénol	618-45-1						EFSA
04.073	4-isopropylphénol	99-89-8						EFSA
04.074	2-méthoxynaphtalène	93-04-9	1257					EFSA
04.075	1-méthoxynaphtalène	2216-69-5						EFSA
04.076	3-méthoxyphénol	150-19-6						EFSA
04.077	4-méthoxyphénol	150-76-5		11241				EFSA
04.078	5-méthyl-2-(*tert*-butyl)phénol	88-60-8						EFSA
04.079	oxyde de méthyle et de 4-méthoxybenzyle	1515-81-7						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
04.084	1,2,3-triméthoxybenzène	634-36-6						EFSA
04.085	2,3,6-triméthylphénol	2416-94-6	737					EFSA
04.088	1-méthoxy-4-(1-propényl)benzène	104-46-1		183				CoE
04.091	oxyde d'éthyle et de 4-hydroxybenzyle	57726-26-8						EFSA
04.092	oxyde de 4-hydroxybenzyle et de méthyle	5355-17-9						EFSA
04.093	oxyde de butyle et de vanillyle	82654-98-6	888					EFSA
04.094	oxyde d'éthyle et de 4-hydroxy-3-méthoxybenzyle	13184-86-6	887					EFSA
04.095	2,4,6-triméthylphénol	527-60-6						EFSA
04.096	2-méthoxy-6-(2-propényl)phénol	579-60-2	1528					EFSA
04.097	4-prop-1-énylphénol	539-12-8						EFSA
05.001	acétaldéhyde	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-méthylpropanal	78-84-2	252	92				JECFA
05.005	pentanal	110-62-3	89	93				JECFA
05.006	3-méthylbutanal	590-86-3	258	94				JECFA
05.007	2-éthylbutanal	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)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.009	octanal	124-13-0	98	97	Au moins 92 %; composant secondaire: 4-7 % de 2-méthylheptanal			JECFA
05.010	décanal	112-31-2	104	98	Au moins 92 %; composant secondaire: 4-7 % de 2-méthylnonanal			JECFA
05.011	dodécanal	112-54-9	110	99	Au moins 92 %; composants secondaires: 3-6 % de tétradécanal, 2-5 % de décanal et 1-2 % d'hexadécanal			JECFA
05.012	3,7-diméthyl-7-hydroxyoctanal	107-75-5	611	100				JECFA
05.013	benzaldéhyde	100-52-7	22	101				EFSA
05.014	cinnamaldéhyde	104-55-2	656	102				EFSA
05.015	4-méthoxybenzaldéhyde	123-11-5	878	103				EFSA
05.016	pipéronal	120-57-0	896	104				EFSA
05.017	vératraldéhyde	120-14-9	877	106				EFSA
05.018	vanilline	121-33-5	889	107				EFSA
05.019	éthylvanilline	121-32-4	893	108				EFSA
05.020	citral	5392-40-5	1225	109				EFSA
05.021	citronellal	106-23-0	1220	110	Au moins 85 %; composants secondaires: 12-14 % d'un mélange de matériaux terpénoïdes (principalement du 1,8-cinéole, du 2-isopropylidène-5-méthylcyclohexanol, du linalol, de l'acétate de citronellyle et d'autres terpènes d'origine naturelle)			EFSA
05.022	4-isopropylbenzaldéhyde	122-03-2	868	111				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.023	2,6-diméthyloctanal	7779-07-9	273	112				JECFA
05.024	2-méthyloctanal	7786-29-0	270	113				JECFA
05.025	nonanal	124-19-6	101	114	Au moins 92%; composant secondaire: 4-8 % de 2-méthyloctanal			JECFA
▼M4 05.026	*o*-tolualdéhyde	529-20-4						EFSA
▼M2 05.027	tolualdéhyde	1334-78-7	866	115	Au moins 95 % (somme des isomères *o-*, *m-* et *p-*)			EFSA
▼M4 05.028	*m*-tolualdéhyde	620-23-5						EFSA
05.029	*p*-tolualdéhyde	104-87-0						EFSA
▼M2 05.030	phénylacétaldéhyde	122-78-1	1002	116				EFSA
05.031	heptanal	111-71-7	95	117	Au moins 92 %; composant secondaire 4-7 % de 2-méthylhexanal			EFSA
05.032	tétradécanal	124-25-4	112	118	Au moins 85 %; composants secondaires: 10-12 % de dodécanal, d'hexadécanal et d'octadécanal			JECFA
05.033	2-éthylhept-2-énal	10031-88-6	1216	120			1	EFSA
05.034	undécanal	112-44-7	107	121	Au moins 92 %; composant secondaire: 4-8% de 2-méthyldécanal			JECFA
05.035	undéc-10-énal	112-45-8	330	122				JECFA
05.036	undéc-9-énal	143-14-6	329	123				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.037	2-dodécénal	4826-62-4	1350	124	Au moins 93 %; composant secondaire: 3-4 % d'acide 2-dodécénoïque		2	EFSA
05.038	2-phénylpropanal	93-53-8	1467	126				EFSA
05.039	alpha-butylcinnamaldéhyde	7492-44-6	684	127				EFSA
05.040	alpha-pentylcinnamaldéhyde	122-40-7	685	128				EFSA
05.041	alpha-hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	686	129				EFSA
05.042	*p*-tolylacétaldéhyde	104-09-6	1023	130				EFSA
05.043	2-(*p*-tolyl)propionaldéhyde	99-72-9	1471	131				EFSA
05.044	*p*-isopropylphénylacétaldéhyde	4395-92-0	1024	132				EFSA
05.045	3-(*p*-cuménYl)-2-méthylpropionaldéhyde	103-95-7	1465	133	Au moins 90 %; composant secondaire: 5 % d'acide 3-(*p*-cuménYl)-2-méthylpropionique			EFSA
05.046	2-méthyl-4-phénylbutyraldéhyde	40654-82-8	1462	134				EFSA
05.047	4-hydroxybenzaldéhyde	123-08-0	956	558				EFSA
05.048	2-méthoxycinnamaldéhyde	1504-74-1	688	571	Au moins 94 %; composant secondaire: 3 % d'acide *o*-méthoxycinnamique			EFSA
05.049	2-méthylbutyraldéhyde	96-17-3	254	575				JECFA
05.050	alpha-méthylcinnamaldéhyde	101-39-3	683	578				EFSA
05.051	3-(4-méthoxyphényl)-2-méthylprop-2-énal	65405-67-6	689	584				EFSA
05.052	2-méthyl-3-(*p*-tolyl)propionaldéhyde	41496-43-9	1466	587				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.053	2,4,6-triméthyl-1,3,5-trioxane	123-63-7		594				SCF/CoE
05.055	salicylaldéhyde	90-02-8	897	605				EFSA
05.056	4-éthoxybenzaldéhyde	10031-82-0	879	626				EFSA
▼M29 05.057	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal	142-83-6	1175	640				EFSA
▼M2 05.058	nona-2(*trans*),6(*cis*)-diénal	557-48-2	1186	659	Au moins 92 %; composant secondaire: 4-7 % de (*E,E*)-2,6-nonadiénal		2	EFSA
05.059	non-6(*cis*)-énal	2277-19-2	325	661	Au moins 90 %; composant secondaire: 6-9 % de *trans*-6-nonénal			JECFA
05.060	oct-2-énal	2363-89-5	1363	663	Au moins 92 %; composants secondaires: 3-4 % d'acide 2-octénoïque et d'octanoate d'éthyle		2	EFSA
05.061	oct-6-énal	63826-25-5		664				EFSA
05.062	2-phénylcrotonaldéhyde	4411-89-6	1474	670			2	EFSA
▼M29 05.064	Tridéca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal	13552-96-0	1198	685	Au moins 71 %; composants secondaires: 14 % de 4-cis-7-cis-tridécadiénol, 6 % de 3-cis-7-cis-tridécadiénol, 5 % de 2-trans-7-cis-tridécadiénal et 3 % de 2-trans-4-trans-7-cis-tridécatriénal			EFSA
▼M2 05.066	4-éthoxy-3-méthoxybenzaldéhyde	120-25-2		703				EFSA
05.068	4-éthylbenzaldéhyde	4748-78-1	865	705				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.069	2-méthylpentanal	123-15-9	260	706				JECFA
05.070	2-hepténal	2463-63-0	1360	730			2	SCF/CoE
▼M29 05.071	Nona-2,4-dienal	6750-03-4	1185	732	Au moins 89 %; composants secondaires: 5-6 % de 2,4-nonadién-1-ol et 1-2 % de 2-nonén-1-ol			EFSA
▼M2 05.072	*trans*-2-nonénal	18829-56-6		733	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-4 % d'acide 2-nonénoïque		2	CoE
05.073	hex-2(*trans)*-énal	6728-26-3	1353	748	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-4% d'acide 2-hexénoïque		2	CoE
05.074	2,6-diméthylhept-5-énal	106-72-9	349	2006	Au moins 85 %; composants secondaires: 9-10 % de 6-méthyl-5-hepten-2-one et 1-2 % de 2,6-diméthyl-6-hepténal			JECFA
05.075	hex-3(*cis*)-énal	6789-80-6	316	2008				JECFA
05.076	déc-2-énal	3913-71-1	1349	2009	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-4 % d'acide 2-décénoïque		2	EFSA
05.077	2-méthylundécanal	110-41-8	275	2010				JECFA
05.078	tridéc-2-énal	7774-82-5	1359	2011	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-4 % d'acide 2-tridécénoïque		2	EFSA
05.079	citronellyloxyacétaldéhyde	7492-67-3	592	2012	Au moins 75 %; composants secondaires: 20-21 % de géranyloxyacétaldéhyde et 1-2 % de citronellol			EFSA
05.080	3-phénylpropanal	104-53-0	645	2013				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M29 05.081	2,4-Decadienal	2363-88-4	3135	2120	Au moins 89 %; composants secondaires: mélange des (cis, cis)-2,4-décadiénal, (cis, trans)-2,4-décadiénal et (trans, cis)-2,4-décadiénal (somme de tous les isomères: 95 %), acétone et isopropanol			EFSA
▼M2 05.082	(*Z,Z*)-3,6-dodécadiénal	13553-09-8		2121				EFSA
▼M29 05.084	Hepta-(2*E*,4*E*)-dienal	4313-03-5	1179	729	Au moins 92 %; composants secondaires: 2-4 % de (E,Z)-2,4-heptadiénal et 2-4 % d'acide 2,4-heptadiénoïque			EFSA
▼M4 05.085	(*Z*)-hept-4-énal	6728-31-0	320	2124	Au moins 93 % de l'isomère *Z* de l'hept-4-énal; composant secondaire: 2-5 % de l'isomère *E* de l'hept-4-énal.			JECFA
▼M2 05.090	2-méthylpent-2-énal	623-36-9	1209	2129	Au moins 92 %; composants secondaires: 1,5-2,5 % de propionaldéhyde et 3,5-4,5 % d'acide propionique		1	EFSA
05.091	2-hydroxy-4-méthylbenzaldéhyde	698-27-1	898	2130				EFSA
05.094	3-(4-isopropylphényl)propionaldéhyde	7775-00-0	680	2261	85-90 % d'isomère *p*- et 5-10 % d'isomère *o*-			EFSA
05.095	2-méthylcrotonaldéhyde	497-03-0	1201	2281			1	EFSA
05.096	4-décénal	30390-50-2	326	2297				JECFA
05.097	3-méthyl-2-phénylbutyraldéhyde	2439-44-3	1463	135				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.098	*p*-menth-1-én-9-al	29548-14-9	971	10347				EFSA
05.099	5-méthyl-2-phénylhex-2-énal	21834-92-4	1472	10365			2	EFSA
05.100	4-méthyl-2-phénylpent-2-énal	26643-91-4	1473	10366			2	EFSA
▼M29 05.101	Penta-2,4-dienal	764-40-9	1173	11695				EFSA
▼M2 05.102	pent-2-énal	764-39-6	1364	10375			2	EFSA
05.103	3-phénylpent-4-énal	939-21-9	679	10378				EFSA
05.104	2,6,6-triméthylcyclohexa-1,3-diène-1-carbaldéhyde	116-26-7	977	10383				EFSA
05.105	2-butylbut-2-énal	25409-08-9	1214	10324			1	EFSA
▼M29 05.106	Myrténal	564-94-3	980	10379				EFSA
▼M2 05.107	2-isopropyl-5-méthylhex-2-énal	35158-25-9	1215	10361			1	EFSA
▼M29 05.108	Undeca-2,4-dienal	13162-46-4	1195	10385				EFSA
▼M2 05.109	2-undécénal	2463-77-6	1366	11827			2	EFSA
05.110	2,4-diméthylbenzaldéhyde	15764-16-6	869					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.111	octa-2(*trans*),6(*trans*)-diénal	56767-18-1	1182	10371			2	EFSA
05.112	2,6,6-triméthylcyclohex-1-ène-1-acétaldéhyde	472-66-2	978	10338	Au moins 92 %; composants secondaires: 2-3 % de bêta-cyclocitral, 0,5-1 % de bêta-ionone, 2-4 %de bêta-homocyclogéranate de méthyle et 0,6-1 %de bêta-homocyclogéranate d'éthyle			EFSA
05.113	hex-4-énal	4634-89-3	319	10337				JECFA
05.114	4-méthylpent-2-énal	5362-56-1	1208	10364			2	EFSA
05.115	2-phénylpent-4-énal	24401-36-3	1476	10377				EFSA
05.116	3,5,5-triméthylhexanal	5435-64-3	269	10384				JECFA
▼M10 ———								
▼M2 05.118	4-méthoxycinnamaldéhyde	1963-36-6	687	11919				EFSA
05.119	(1*R*)-2,2,3-triméthylcyclopent-3-én-1-ylacétaldéhyde	4501-58-0	967	10325				EFSA
05.120	dodéca-2,6-diénal	21662-13-5	1197				2	EFSA
▼M14 ———								
▼M2 05.122	*p*-méthylcinnamaldéhyde	1504-75-2	682	10352				EFSA
05.123	(1*R*,2*R*,5*S*)-5-(isopropényl)-2-méthylcyclopentanecarboxaldéhyde	55253-28-6	968					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.124	3-méthylcrotonaldéhyde	107-86-8	1202	10354				EFSA
▼M29 05.125	Dodeca-(2E,4E)-dienal	21662-16-8	1196	11758	Au moins 85 %; composant secondaire: 11-12 % d'isomère 2-trans-4-cis			EFSA
▼M2 05.126	2-méthyloct-2-énal	49576-57-0	1217	10363			1	EFSA
▼M29 05.127	Octa-2(trans),4(trans)-dienal	30361-28-5	1181	11805				EFSA
▼M2 05.128	oct-5(*cis*)-énal	41547-22-2	323		Au moins 85 %; composant secondaire: 10-15 % de *trans*-5-octénal			JECFA
05.129	2-méthoxybenzaldéhyde	135-02-4		10350				EFSA
05.134	2-méthyl-3-tolylpropionaldéhyde (mélange d'isomères *o-*, *m-* et *p-*)			587	Au moins 95 % (somme des isomères: *p-* 80 %, *o-* 10 % et *m-* 5 %)			CoE
▼M4 05.137	déc-4*(cis)*-énal	21662-09-9			Au moins 90 %; composant secondaire: au moins 5 % d'isomère *trans*			EFSA
▼M2 05.139	déc-9-énal	39770-05-3	1286					EFSA
▼M29 05.140	Deca-2(trans),4(trans)-dienal	25152-84-5	1190	2120	Au moins 90 % de l'isomère (E,E); 95 % (somme des isomères)			EFSA
05.141	Deca-2,4,7-trienal	51325-37-2	1786					EFSA
▼M2 05.142	3,4-dihydroxybenzaldéhyde	139-85-5		10328				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.143	2,5-diméthyl-2-vinylhex-4-énal	56134-05-5						EFSA
05.144	dodéc-2(*trans*)-énal	20407-84-5			Au moins 93 %; composant secondaire: 2-3 % d'acide 2-dodécénoïque		2	EFSA
05.147	2-éthylhexanal	123-05-7		10331				EFSA
05.148	farnesal	19317-11-4	1228					EFSA
05.149	glutaraldéhyde	111-30-8						EFSA
05.150	hept-2(*trans*)-énal	18829-55-5	1360	730			2	EFSA
05.152	hexadécanal	629-80-1		10336				EFSA
05.153	4-hydroxy-3,5-diméthoxybenzaldéhyde	134-96-3	1878	10340				EFSA
05.154	(*E*)-4-hydroxy-3,5-diméthoxycinnamaldéhyde	4206-58-0		10341				EFSA
05.155	4-hydroxy-3-méthoxycinnamaldéhyde (mélange d'isomères)	458-36-6		10342				EFSA
05.156	3-(4-hydroxy-3-méthoxyphényl)propanal	80638-48-8						EFSA
05.157	isocyclocitral	1335-66-6						EFSA
05.158	3-méthoxybenzaldéhyde	591-31-1		10351				EFSA
05.159	*p*-méthoxyphénylacétaldéhyde	5703-26-4						EFSA
05.160	2-méthyldécanal	19009-56-4						EFSA
05.164	2-méthylhexanal	925-54-2						EFSA
05.166	4-méthylpentanal	1119-16-0		10369				EFSA
05.167	12-méthyltétradécanal	75853-50-8						EFSA
05.169	12-méthyltridécanal	75853-49-5	1229					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.170	néral	106-26-3					1	EFSA
05.171	non-2-énal	2463-53-8	1362	733	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-4 % d'acide 2-nonénoïque		2	EFSA
05.172	nona-2(*trans*),6(*trans*)-diénal	17587-33-6	1187				2	EFSA
▼M29 05.173	Nona-(2E,4E,6E)-trienal	57018-53-8	1785					EFSA
▼M2 05.174	pent-4-énal	2100-17-6	1619					EFSA
05.175	2-phénylpent-2-énal	3491-63-2					2	EFSA
05.179	(*E*)-tétradéc-2-énal	51534-36-2	1803				2	EFSA
▼M4 05.182	2,6,6-triméthylcyclohex-2-ène-1-carboxaldéhyde	432-24-6						EFSA
▼M2 05.183	4-(2,6,6-triméthylcyclohexényl)-2-méthylbutanal	73398-85-3						EFSA
05.184	undéc-2(*trans*)-énal	53448-07-0					2	EFSA
▼M29 05.186	2,4-Octadienal	5577-44-6		11805	Au moins 85 % de E,E avec 10 % de E,Z			EFSA
▼M2 05.188	*trans*-3,7-diméthylocta-2,6-diénal	141-27-5					1	EFSA
05.189	2-hexénal	505-57-7			Au moins 92 %; composant secondaire: 3-4 % d'acide 2-hexénoïque		2	EFSA
05.190	*trans*-2-octénal	2548-87-0			Au moins 92 %; composants secondaires: 3-4 % d'acide 2-octénoïque et d'octanoate d'éthyle		2	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.191	*trans*-2-décénal	3913-81-3			Au moins 92%; composant secondaire: 3-4% d'acide 2-décénoïque		2	EFSA
05.192	3-hexénal	4440-65-7	1271		Au moins 80 % (somme des isomères *cis* et *trans*); composant secondaire: 18-20 % de *trans*-2-hexénal.			EFSA
▼M29 05.194	(2E,4E)-Nona-2,4-dienal	5910-87-2		732	Au moins 89 %; composants secondaires: au moins 5 % de 2,4-nonadién-1-ol et 2-nonén-1-ol et autres isomères du 2,4-nonadiénal			EFSA
▼M2 05.195	*trans*-2-tridécénal	7069-41-2			Au moins 92 %; composants secondaires: 2-5 % d'acide 2-tridécénoïque et 3-5 % de *cis*-2-tridécénal		2	EFSA
▼M29 05.196	(2E,4E)-undeca-2,4-dienal							EFSA
▼M2 05.198	2-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexén-1-yl)-3-buténal	58102-02-6						EFSA
05.203	9-octadécénal	5090-41-5	1641					EFSA
05.208	*Z*-8-tétradécénal	169054-69-7	1640					EFSA
05.211	6-méthyloctanal	30689-75-9						EFSA
05.217	(*Z*)-5-décénal	21662-08-8						EFSA
05.218	16-octadécénal	56554-87-1						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
05.219	3-méthylhexanal	19269-28-4						EFSA
05.220	(*Z*)-4-dodécénal	21944-98-9	1636		Au moins 94 % de (4*Z*)-dodécénal; composant secondaire: 3-4 % de dodécanal			EFSA
05.221	6,6'-dihydroxy-5,5'-diméthoxybiphényl-3,3'-dicarbaldéhyde	2092-49-1	1881					EFSA
05.222	2-phényl-4-méthyl-2-hexénal	26643-92-5					2	EFSA
05.223	4-éthyloctanal	58475-04-0	1819					EFSA
05.224	(*E*)-4-hexénal	25166-87-4	1622					EFSA
05.225	6-méthylheptanal	63885-09-6						EFSA
05.226	(*E*)-4-undécénal	68820-35-9						EFSA
06.001	1,1-diéthoxyéthane	105-57-7	941	35				EFSA
06.002	5-hydroxy-2-phényl-1,3-dioxane	1708-40-3	838	36	Au moins 98 % (somme de 5-hydroxy-2-phényl-1,3-dioxane et de 2-phényl-4-hydroxyméthyl-1,3-dioxalane)			EFSA
06.003	alpha,alpha-diméthoxytoluène	1125-88-8	837	37				EFSA
06.004	citral-diéthylacétal	7492-66-2	948	38	Au moins 98 % (somme des isomères, des hémiacétals et du citral)			EFSA
06.005	citral-diméthylacétal	7549-37-3	944	39	Au moins 98% (somme des isomères, des hémiacétals et du citral)			EFSA
06.006	1,1-diméthoxy-2-phényléthane	101-48-4	1003	40				EFSA
06.007	phénylacétaldéhyde-glycérylacétal	29895-73-6	1004	41	57 % de 5-hydroxyméthyl-2-phényl-1,3-dioxolane, 38 % de 5-hydroxy-2-phényl-1,3-dioxane			EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
06.008	1,1-diméthoxyoctane	10022-28-3	942	42				EFSA
06.009	1,1-diméthoxydécane	7779-41-1	945	43				EFSA
06.010	1,1-diéthoxy-3,7-diméthy-loctan-7-ol	7779-94-4	613	44				JECFA
06.011	1,1-diméthoxy-3,7-diméthy-loctan-7-ol	141-92-4	612	45				JECFA
06.012	tolualdéhyde-glycérylacétal	1333-09-1	867	46	40 % de 5-hydroxydioxane, 60 % de 5-hydroxyméthyldioxalane			EFSA
06.013	alpha-pentylcinnamaldé-hyde-diméthylacétal	91-87-2	681	47				EFSA
06.014	cinnamaldéhyde-éthylène-glycolacétal	5660-60-6	648	48				EFSA
06.015	1,1-diméthoxyéthane	534-15-6	940	510				EFSA
06.016	1-phényléthoxy-1-propoxyé-thane	7493-57-4	1000	511				EFSA
06.017	(diéthoxyméthyl)benzène	774-48-1		517				EFSA
06.019	1-benzyloxy-1-(2-méthoxyéthoxy)éthane	7492-39-9	840	523				EFSA
06.020	1,1-diéthoxydécane	34764-02-8		531				SCF/CoE
06.021	1,1-diéthoxyheptane	688-82-4		553				SCF/CoE
06.023	1,1-diéthoxyhexane	3658-93-3		557				SCF/CoE
06.024	1,1-diisobutoxy-2-phénylé-thane	68345-22-2	1006	595				EFSA
06.025	1,1-diéthoxynona-2,6-diène	67674-36-6	946	660			2	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
06.027	4,5-diméthyl-2-benzyl-1,3-dioxolane	5468-06-4	1005	669	Au moins 93 %; composant secondaire: 2-3% de butane-2,3-diol			EFSA
06.028	1,1-diméthoxyheptane	10032-05-0	947	2015				EFSA
06.029	heptanal-glycérylacétal (mélange de 1,2-acétal et de 1,3-acétal)	72854-42-3	912	2016	Mélange d'acétals (56-58 % de dioxolane, 37-39 % de dioxane) et de 1-2 % d'heptanal n'ayant pas réagi			EFSA
06.030	1,1-diméthoxy-2-phénylpropane	90-87-9	1468	2017				EFSA
06.031	1,1-diéthoxyhex-2-ène	54306-00-2	1383	2135			2	EFSA
06.032	4-méthyl-2-phényl-1,3-dioxolane	2568-25-4	839	2226				EFSA
06.033	1,1-dibutoxyéthane	871-22-7		2341				SCF/CoE
06.034	1,1-dipropoxyéthane	105-82-8		2342				SCF/CoE
06.035	citral-propylèneglycolacétal	10444-50-5		2343				SCF/CoE
06.036	1-butoxy-1-(2-phényléthoxy)éthane	64577-91-9	1001	10007				EFSA
06.037	1,1-diéthoxyhept-4-ène (*cis* et *trans*)	1192738-48-9	949	10011				EFSA
06.038	4,4-diméthoxybutan-2-one	5436-21-5	593	10029				JECFA
06.039	1,2-bis[(1-éthoxy)éthoxy]propane	67715-79-1	927					EFSA
06.040	1,2,3-tris[(1-éthoxy)éthoxy]propane	67715-82-6	913	11930				EFSA
06.041	1-isobutoxy-1-éthoxy-2-méthylpropane			10055				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
06.042	1-isobutoxy-1-éthoxy-3-méthylbutane	85136-40-9		10057				EFSA
06.043	1-isoamyloxy-1-éthoxypropane	238757-30-7		10038				EFSA
06.044	1-isobutoxy-1-éthoxypropane	67234-04-2		10058				EFSA
06.045	1-isobutoxy-1-isopentyloxy-2-méthylpropane			10061				EFSA
06.046	1-isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane			10060				EFSA
06.047	1-isopentyloxy-1-propoxyéthane	238757-63-6		10065				EFSA
06.048	1-isopentyloxy-1-propoxypropane	238757-65-8		10066				EFSA
06.049	1-butoxy-1-(2-méthylbutoxy)éthane	77249-20-8						EFSA
06.050	1-butoxy-1-éthoxyéthane	57006-87-8		10003				EFSA
06.051	1,1-di(2-méthylbutoxy)éthane	13535-43-8						EFSA
06.052	1,1-diisobutoxy-2-méthylpropane	13262-24-3		10025				EFSA
06.053	1,1-diisobutoxyéthane	5669-09-0		10023				EFSA
06.054	1,1-diisobutoxypentane	13262-27-6		10026				EFSA
06.055	1,1-diisopentyloxyéthane	13002-09-0	1729	10028				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
06.057	1,1-diéthoxy-2-méthylbutane	3658-94-4		10013				EFSA
06.058	1,1-diéthoxy-2-méthylpropane	1741-41-9		10015				EFSA
06.059	1,1-diéthoxy-3-méthylbutane	3842-03-3	1730	10014				EFSA
06.061	1,1-diéthoxybutane	3658-95-5		10009				EFSA
06.062	1,1-diéthoxydodécane	53405-98-4						EFSA
06.063	(*Z*)-1,1-diéthoxyhex-3-ène	73545-18-3						EFSA
06.064	diéthoxyméthane	462-95-3		10012				EFSA
06.065	1,1-diéthoxynonane	54815-13-3		10016				EFSA
06.066	1,1-diéthoxyoctane	54889-48-4						EFSA
06.067	1,1-diéthoxypentane	3658-79-5		10017				EFSA
06.069	1,1-diéthoxypropane	4744-08-5		10018				EFSA
06.070	1,1-diéthoxyundécane	53405-97-3						EFSA
06.071	1,1-dihexyloxyéthane	5405-58-3		10022				EFSA
06.072	1,1-diméthoxyhex-2(*trans*)-ène	18318-83-7	1728				2	EFSA
06.073	1,1-diméthoxyhexane	1599-47-9						EFSA
06.074	diméthoxyméthane	109-87-5		10031				EFSA
06.075	1,1-diméthoxypentane	26450-58-8						EFSA
06.076	1,1-diméthoxypropane	4744-10-9						EFSA
06.077	2,4-diméthyl-1,3-dioxolane	3390-12-3	1711					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
06.078	1,1-diphénéthoxyéthane	122-71-4						EFSA
06.079	1-éthoxy-1-(2-méthylbutoxy)éthane	13602-09-0		10040				EFSA
06.080	1-éthoxy-1-(2-phényléthoxy)éthane	2556-10-7		10049				EFSA
06.081	(*Z*)-1-éthoxy-1-(3-hexényloxy)éthane	28069-74-1	943	10034				EFSA
06.082	1-éthoxy-1-hexyloxyéthane	54484-73-0		11948				EFSA
06.083	1-éthoxy-1-isopentyloxyéthane	13442-90-5		10037				EFSA
06.084	1-éthoxy-1-méthoxyéthane	10471-14-4		10039				EFSA
06.085	1-éthoxy-1-pentyloxyéthane	13442-89-2		10046				EFSA
06.086	1-éthoxy-1-propoxyéthane	20680-10-8		10050				EFSA
06.087	2,4-diméthyl-1,3-dioxolane-2-acétate d'éthyle	6290-17-1	1715					EFSA
06.088	2-éthyl-4-méthyl-1,3-dioxolane	4359-46-0						EFSA
06.089	2-hexyl-4,5-diméthyl-1,3-dioxolane	6454-22-4	1712					EFSA
06.090	4-hydroxyméthyl-2-méthyl-1,3-dioxolane	3773-93-1						EFSA
06.091	1-isobutoxy-1-éthoxyéthane	6986-51-2		10054				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
06.092	1-isobutoxy-1-isopenty-loxyéthane	75048-15-6		10059				EFSA
06.094	4-méthyl-2-pentyl-1,3-dioxolane	1599-49-1	928					EFSA
06.095	4-méthyl-2-propyl-1,3-dioxolane	4352-99-2						EFSA
06.096	triéthoxyméthane	122-51-0		10903				EFSA
06.097	1,1,3-triéthoxypropane	7789-92-6		10075				EFSA
06.098	2,2,4-triméthyl-1,3-dioxo-lane	1193-11-9	929	11423				EFSA
06.100	1,1-dipentyloxyéthane	13002-08-9		10032				EFSA
06.102	2-hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane	1708-36-7		2016				EFSA
06.104	vanilline-propylèneglycola-cétal	68527-74-2	1882					EFSA
06.105	3-méthyl-1,1-diisopenty-loxybutane	13285-51-3		10070				EFSA
06.106	2-méthyl-1,1-diisopenty-loxypropane	13112-63-5		10071				EFSA
06.107	1-(2-méthylbutoxy)-1-isopentyloxyéthane	13548-84-0		10068				EFSA
06.109	8,8-diéthoxy-2,6-diméthy-loct-2-ène	71662-17-4						EFSA
06.111	1-éthoxy-1-méthoxypropane	127248-84-4						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
06.114	1-hexyloxy-1-isopenty-loxyéthane	233665-90-2						EFSA
06.115	1-isopentyloxy-1-penty-loxyéthane	13442-92-7						EFSA
06.120	DL-menthone-1,2-glycérol-cétal	63187-91-7	446					JECFA
06.123	1-butoxy-1-isopentyloxyé-thane	238757-27-2		10004				EFSA
06.124	1,1-diisobutoxy-3-méthyl-butane	13439-98-0		10024				EFSA
06.125	1,1-diisobutoxypropane	13002-11-4		10027				EFSA
06.128	1-éthoxy-1-pentyloxybutane	3658-92-2		10045				EFSA
06.129	1-éthoxy-2-méthyl-1-isopentyloxypropane	253679-74-2		10043				EFSA
06.130	1-éthoxy-2-méthyl-1-propoxypropane	238757-42-1		10044				EFSA
06.131	1-éthoxy-1-(3-méthylbu-toxy)-3-méthylbutane	238757-35-2		10042				EFSA
06.132	vanilline-butan-2,3-diola-cétal (mélange de stéréoiso-mères)	63253-24-7	960					EFSA
06.133	*l*-menthone-1,2-glycérol-cétal	563187-91-7	445					JECFA
06.135	2-isobutyl-4-méthyl-1,3-dioxolane	18433-93-7	1732					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
06.136	6-isopropyl-3,9-diméthyl-1,4-dioxyspiro[4.5]décan-2-one	831213-72-0	1859		Somme des isomères 98%, dont au moins 60-70 % de (3*S*,5*R*,6*S*,9*R*)-6-isopropyl-3,9-diméthyl-1,4-dioxyspiro[4.5]décan-2-one			EFSA
06.137	acétaldéhyde-éthylisopropylacétal	25334-93-4						EFSA
07.001	2-oxopropanal	78-98-8	937	105				EFSA
07.002	heptan-2-one	110-43-0	283	136				JECFA
07.003	heptan-3-one	106-35-4	285	137				JECFA
07.004	acétophénone	98-86-2	806	138				EFSA
07.005	vanillylacétone	122-48-5	730	139				EFSA
07.007	alpha-ionone	127-41-3	388	141			2	JECFA/ EFSA
07.008	bêta-ionone	14901-07-6	389	142			2	JECFA/EFSA
07.009	méthyl-alpha-ionone	7779-30-8	398	143	Au moins 90 %; composant secondaire: 5-6 % de méthyl-bêta-ionone		2	JECFA/ EFSA
07.010	méthyl-bêta-ionone	127-43-5	399	144	Au moins 88 %; composants secondaires: 7-10 % d'alpha-isométhylionone et de bêta-isométhylionone		2	JECFA/ EFSA
07.011	4-(2,5,6,6-tétraméthyl-2-cyclohexényl)-3-butén-2-one	79-69-6	403	145			2	JECFA/ EFSA
07.012	carvone	99-49-0	380	146				SCF/CoE
07.013	méthyl-2-naphtylcétone	93-08-3	811	147				EFSA
07.014	maltol	118-71-8	1480	148			2	EFSA
07.015	6-méthylhept-5-én-2-one	110-93-0	1120	149				EFSA
07.016	undécan-2-one	112-12-9	296	150				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.017	4-méthylpentan-2-one	108-10-1	301	151				JECFA
07.018	hexane-2,3-dione	3848-24-6	412	152	Au moins 93 %; composants secondaires: 2-3% d'hexanediones			JECFA
07.019	octan-2-one	111-13-7	288	153				JECFA
07.020	nonan-2-one	821-55-6	292	154				JECFA
07.021	undéca-2,3-dione	7493-59-6	417	155				JECFA
07.022	4-méthylacétophénone	122-00-9	807	156				EFSA
07.023	2,4-diméthylacétophénone	89-74-7	809	157				EFSA
07.024	4-phénylbut-3-én-2-one	122-57-6	820	158			2	EFSA
07.025	4-méthyl-1-phénylpentan-2-one	5349-62-2	828	159				EFSA
07.026	4-(*p*-tolyl)butan-2-one	7774-79-0	817	160				EFSA
07.027	3-méthyl-4-phénylbut-3-én-2-one	1901-26-4	821	161			2	EFSA
07.028	benzoïne	119-53-9	836	162				EFSA
07.029	4-(4-méthoxyphényl)butan-2-one	104-20-1	818	163				EFSA
▼M30 ———								
▼M2 07.031	pipéronylacétone	55418-52-5		165				SCF/CoE
07.032	benzophénone	119-61-9	831	166				EFSA
07.033	isojasmone	11050-62-7	1115	167			2	EFSA
07.034	2-hexylidènecyclopentan-1-one	17373-89-6	1106					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.035	tétraméthyléthylcyclohexénone (mélange d'isomères)	17369-60-7	1111	168				EFSA
07.036	alpha-isométhylionone	127-51-5	404	169			2	JECFA
07.038	4-méthoxyacétophénone	100-06-1	810	570				EFSA
07.040	1-phénylpropan-1-one	93-55-0	824	599				EFSA
▼M12 07.041	bêta-isométhylionone	79-89-0		650	Mélange d'isomères E/Z [(50-70 % (E) et 30-50 % (Z)]			EFSA
▼M2 07.042	4-isopropylacétophénone	645-13-6	808	651				EFSA
07.044	pent-3-én-2-one	625-33-2	1124	666			1	EFSA
07.045	2,2,6-triméthylcyclohexanone	2408-37-9	1108	686				EFSA
▼M30 ———								
▼M2 07.047	maltol éthylique	4940-11-8	1481	692				EFSA
07.048	4-hexén-3-one	2497-21-4	1125	718			1	EFSA
▼M30 ———								
▼M2 07.050	acétone	67-64-1	139	737				JECFA
07.051	3-hydroxybutan-2-one	513-86-0	405	749				JECFA
07.052	diacétyle	431-03-8	408	752				JECFA
07.053	butan-2-one	78-93-3	278	753				JECFA
07.054	pentan-2-one	107-87-9	279	754				JECFA
07.055	4-(*p*-hydroxyphényl)butan-2-one	5471-51-2	728	755				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.056	3-méthylcyclopentane-1,2-dione	80-71-7	418	758				JECFA
07.057	3-éthylcyclopentane-1,2-dione	21835-01-8	419	759	Au moins 90 %; composant secondaire: 5-10 % de 3-éthylcyclopentane-1,2-dione (forme énolique)			JECFA
07.058	heptan-4-one	123-19-3	287	2034				JECFA
07.059	*p*-menthan-3-one	10458-14-7					1	EFSA
07.060	pentane-2,3-dione	600-14-6	410	2039	Au moins 93 %; composant secondaire: 2-3 % de 2,5-diéthylcyclohexadiène-1,4-dione (dimère de la 2,3-pentadione)			JECFA
07.061	allyl-alpha-ionone	79-78-7	401	2040			2	JECFA/EFSA
07.062	octan-3-one	106-68-3	290	2042				JECFA
07.063	4-méthylpentane-2,3-dione	7493-58-5	411	2043				JECFA
07.064	heptane-2,3-dione	96-04-8	415	2044				JECFA
07.065	5-hydroxyoctan-4-one	496-77-5	416	2045				JECFA
07.067	2*R*,5*S*-isopulégone	29606-79-9	754	2051			4	EFSA
07.069	tétrahydropseudoionone	4433-36-7	1121	2053				EFSA
07.070	3-benzylheptan-4-one	7492-37-7	830	2140				EFSA
07.071	octane-4,5-dione	5455-24-3		2141				EFSA
07.072	6-méthylheptan-3-one	624-42-0		2143				EFSA
07.075	3,4-diméthylcyclopentane-1,2-dione	13494-06-9	420	2234				JECFA
07.076	3,5-diméthylcyclopentane-1,2-dione	13494-07-0	421	2235				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.077	hexane-3,4-dione	4437-51-8	413	2255				JECFA
07.078	*d*,*l*-isomenthone	491-07-6	430	2259				JECFA
07.079	1-phénylpropane-1,2-dione	579-07-7	833	2275				EFSA
07.080	3-méthylcyclohexane-1,2-dione	3008-43-3	425	2311				JECFA
07.081	oct-1-én-3-one	4312-99-6	1148	2312			1	EFSA
07.082	oct-2-én-4-one	4643-27-0	1129	2313			1	EFSA
07.083	bêta-damascone	23726-92-3	384	2340	Au moins 90 %; composants secondaires: 5-8 % d'alpha-damascone et de delta-damascone		2	JECFA/EFSA
07.084	pentan-3-one	96-22-0		2350				EFSA
07.086	1,3-diphénylpropan-2-one	102-04-5	832	11839				EFSA
07.087	4-méthoxyphénylacétone	122-84-9	813	11836				EFSA
07.088	méthyl-delta-ionone	7784-98-7	400	11852			2	JECFA/EFSA
07.089	nootkatone	4674-50-4	1398	11164	Au moins 93 %; composant secondaire: 3-4 % de dihydronootkatone		2	EFSA
07.090	1-hydroxybutan-2-one	5077-67-8	1717	11102				EFSA
07.091	gamma-ionone	79-76-5	390				2	JECFA/EFSA
07.092	*p*-menthan-2-one	499-70-7	375	11128				JECFA
07.093	5-méthylhexane-2,3-dione	13706-86-0	414	11148				JECFA
07.094	3-méthyl-2-[pent-2-(*cis*)ényl]cyclopent-2-én-1-one	488-10-8	1114	11786			2	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.095	2-(*sec*-butyl)cyclohexanone	14765-30-1	1109	11044	Au moins 94 %; composant secondaire: 2-2,5 % de 2-isobutylcyclohexanone			EFSA
07.096	hexan-3-one	589-38-8	281	11097				JECFA
07.097	3-(hydroxyméthyl)octan-2-one	59191-78-5	1839	11113	Au moins 90 %; composant secondaire: 7 % de 3-méthylène-2-octanone			EFSA
07.098	3-méthylcyclohex-2-én-1-one	1193-18-6	1107	11134				EFSA
▼M12 07.099	6-méthylhepta-3,5-dién-2-one	1604-28-0	1134	11143	Mélange de stéréo-isomères E/Z: 60-90 % (E)			EFSA
▼M2 07.100	5-méthylhex-5-én-2-one	3240-09-3	1119	11150				EFSA
▼M12 07.101	4-méthylpent-3-én-2-one	141-79-7	1131	11853				EFSA
▼M2 07.102	pent-1-én-3-one	1629-58-9	1147	11179			1	EFSA
07.103	tridécan-2-one	593-08-8	298	11194				JECFA
07.104	hept-2-én-4-one	4643-25-8	1126	11093			1	EFSA
07.105	hept-3-én-2-one	1119-44-4	1127	11094			1	EFSA
07.106	5-méthylhex-3-én-2-one	5166-53-0	1132	11149			1	EFSA
07.107	oct-3-én-2-one	1669-44-9	1128	11170	Au moins 94 %; composant secondaire: 4-6 % de 4-octén-2-one		1	EFSA
07.108	bêta-damascénone	23696-85-7	387	11197			2	JECFA/ EFSA
07.109	2,6,6-triméthylcyclohex-2-ène-1,4-dione	1125-21-9	1857	11200			2	EFSA
07.112	3-méthyl-2-cyclopentén-3-one	2758-18-1	1105	11137			2	EFSA
07.113	nonan-3-one	925-78-0	294	11160				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.114	6,10,14-triméthylpentadéca-5,9,13-trién-2-one	762-29-8	1123	11206				EFSA
07.115	3,4-déhydrodihydro-bêta-ionone	20483-36-7	396	11057	Au moins 70 %; composant secondaire: 25-27 % de tétrahydroionone			JECFA
07.117	3-éthyl-2-hydroxy-4-méthylcyclopent-2-én-1-one	42348-12-9	422	11077				JECFA
07.118	5-éthyl-2-hydroxy-3-méthylcyclopent-2-én-1-one	53263-58-4	423	11078				JECFA
07.119	2-hydroxycyclohex-2-én-1-one	10316-66-2	424	11046				JECFA
07.120	2-hydroxy-3,5,5-triméthyl-cyclohex-2-én-1-one	4883-60-7	426	11198				JECFA
07.121	déc-3-én-2-one	10519-33-2	1130	11751			1	EFSA
07.122	2,6-diméthylheptan-4-one	108-83-8	302	11914	Au moins 80 %; composant secondaire: 15-17 % de 4,6-diméthyl-2-heptanone			JECFA
07.123	géranylacétone	3796-70-1	1122	11088				EFSA
07.124	2-hydroxyacétophénone	118-93-4	727	11784				EFSA
07.125	3-hydroxypentan-2-one	3142-66-3	409	11115				JECFA
07.126	3,5,5-triméthylcyclohex-2-én-1-one	78-59-1	1112	11918				EFSA

▼M22

———

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.128	dihydrocarvone	7764-50-3	377	11703	Au moins 77 %; composants secondaires: 10-15 % de dihydrocarvéol, 5-6 % de carvone et 2-3 % de carvéol			JECFA
07.129	3-méthyl-5-propylcyclohex-2-én-1-one	3720-16-9	1113					EFSA
▼M25 _____								
▼M2 07.131	dihydro-bêta-ionone	17283-81-7	394	11060				JECFA
07.132	dihydro-alpha-ionone	31499-72-6	393	11059				JECFA
▼M25 _____								
▼M2 07.135	2,4-dihydroxyacétophénone	28631-86-9	729	11884	23-25 % d'isomère 2,3-; 19-22 % d'isomère 2,4-; 19-20 % d'isomère 2,5-; 20-21 % d'isomère 3,4- et 15-18 % d'isomère 3,5-			EFSA
07.136	4,4a,5,6-tétrahydro-7-méthylnaphtalén-2(3*H*)-one	34545-88-5	1405				2	EFSA
07.137	pentadécan-2-one	2345-28-0	299	11808				JECFA
07.139	5-méthylhept-2-én-4-one	81925-81-7	1133				1	EFSA
07.140	3-méthyl-2-pentylcyclopent-2-én-1-one	1128-08-1	1406				2	EFSA
07.142	acétovanillone	498-02-2		11035				EFSA
07.146	*d*-carvone	2244-16-8	380.1					JECFA
07.147	*l*-carvone	6485-40-1	380.2					JECFA
07.148	cyclohexanone	108-94-1	1100	11047				EFSA
07.149	cyclopentanone	120-92-3	1101	11050				EFSA
07.150	décan-2-one	693-54-9		11055				EFSA
07.151	décan-3-one	928-80-3	1118	11056				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.152	3,3-diéthoxybutan-2-one	51933-13-2						EFSA
07.153	(4*R*,4a*S*,6*R*,8a*S*)-1,10-dihydronootkatone	20489-53-6	1407		Au moins 90 %; composant secondaire: 5-6 % de nootkatone			EFSA
07.154	1-(3,5-diméthoxy-4-hydroxyphényl)propan-1-one	5650-43-1		11106				EFSA
07.156	2,6-diméthyloct-6-én-3-one (mélange d'isomères *E* et *Z*)	90975-15-8						EFSA
07.157	6,10-diméthylundécan-2-one	1604-34-8		11068				EFSA
07.158	dodécan-2-one	6175-49-1		11069				EFSA
07.159	*d*-fenchone	4695-62-9	1396	551				EFSA
07.160	heptadécan-2-one	2922-51-2		11089				EFSA
07.161	hex-1-én-3-one	1629-60-3					1	EFSA
07.162	hex-5-én-2-one	109-49-9						EFSA
07.164	4-hydroxy-3,5-diméthoxyacétophénone	2478-38-8		11105				EFSA
07.165	4-hydroxy-4-méthylpentan-2-one	123-42-2						EFSA
07.167	4-hydroxyhexan-3-one	4984-85-4		11108				EFSA
07.168	2-hydroxypipéritone	490-03-9						EFSA
07.169	1-hydroxypropan-2-one	116-09-6		11101				EFSA
07.170	époxyde de bêta-ionone	23267-57-4	1571	11202			2	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.171	isopinocamphone	18358-53-7	1868	11125				EFSA
07.172	4-isopropylcyclohex-2-én-1-one	500-02-7	1110	11127				EFSA
07.175	*p*-menth-1-én-3-one	89-81-6	435	2052	Au moins 94 %; composants secondaires: 2-3 % de menthol et de menthone			JECFA
07.176	*trans*-menthone	89-80-5	429	2035				JECFA
07.177	7-méthyl-3-octén-2-one	33046-81-0	1135		Au moins 94 %; composants secondaires: 2-4 % de 7-méthyl-4-octén-2-one, de 5-6-diméthyl-3-heptén-2-one et de 3-nonén-2-one		1	EFSA
07.178	3-méthylbutan-2-one	563-80-4		11131				EFSA
07.179	2-méthylcyclohexanone	583-60-8	1102					EFSA
07.180	3-méthylcyclohexanone	591-24-2	1103					EFSA
07.181	6-méthylheptan-2-one	928-68-7		11146				EFSA
07.182	5-méthylheptan-3-one	541-85-5						EFSA
07.184	3-méthylnona-2,4-dione	113486-29-6	2032				4	JECFA/EFSA
07.185	3-méthylpentan-2-one	565-61-7		11157				EFSA
07.187	non-2-én-4-one	32064-72-5		11162			1	EFSA
07.188	non-3-én-2-one	14309-57-0	1136	11163			1	EFSA
07.189	nonan-4-one	4485-09-0		11161				EFSA
▼M4 07.190	octa-1,5-dién-3-one	65213-86-7	1848		Mélange de stéréoisomères: 60-90 % de l'isomère *E* et 10-40 % de l'isomère *Z*			EFSA
▼M2 07.193	1-phénylbutan-1-one	495-40-9						EFSA
07.194	4-phénylbutan-2-one	2550-26-7		11182				EFSA
07.195	1-phénylpropan-2-one	103-79-7		11042				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.196	pin-2-én-4-one	80-57-9	1870	11186				EFSA
▼M4 07.198	pseudoionone	141-10-6		11191				EFSA
▼M2 07.199	tétradécan-2-one	2345-27-9		11192				EFSA
07.200	4-(2,5,6,6-tétraméthyl-1-cyclohexényl)but-3-én-2-one	79-70-9					2	EFSA
07.201	tridéc-12-én-2-one	60437-21-0						EFSA
▼M4 07.202	2,6,6-triméthylcyclohex-2-én-1-one	20013-73-4						EFSA
▼M2 07.203	3,3,5-triméthylcyclohexan-1-one	873-94-9						EFSA
▼M4 07.204	3,3,6-triméthylhepta-1,5-dién-4-one	546-49-6						EFSA
▼M2 07.205	6,10,14-triméthylpentadécan-2-one	502-69-2		11205				EFSA
▼M30 ———								
▼M2 07.210	1-nonén-3-one	24415-26-7					1	EFSA
07.214	alpha-méthylnaphtylcétone	941-98-0						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.215	*d*-camphre	464-49-3	1395	140		Pas plus de 16 mg/kg pour la catégorie 1; pas plus de 50 mg/kg pour les catégories 2 et 8; pas plus de 20 mg/kg pour la catégorie 3; pas plus de 100 mg/kg pour les catégories 5, 6, 7, 12 et 15; pas plus de 50 mg/l pour la catégorie 14.1; pas plus de 50 mg/l pour la catégorie 14.2 (sauf dans l'élixir du Suédois: pas plus de 850 mg/l).		EFSA
07.219	*trans*-3-méthyl-2-(2-pentényl)-2-cyclopentén-1-one	6261-18-3					2	EFSA
▼M12 07.224	*trans*-1-(2,6,6-triméthyl-1-cyclohexén-1-yl)but-2-én-1-one	23726-91-2			Au moins 90 %; composants secondaires: 2-4 % d'alpha-damascone et 2-4 % de delta-damascone			EFSA
▼M25 ———								
▼M2 07.234	1-(4-hydroxy-3-méthoxy-phényl)-3-décanone	27113-22-0	2021					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
07.236	(*Z*)-5-octén-2-one	22610-86-2		11171				EFSA
07.238	3-hydroxy-2-octanone	37160-77-3						EFSA
07.239	[*R*-(*E*)]-5-isopropyl-8-méthylnona-6,8-dién-2-one	2278-53-7	1840					EFSA
07.240	2-méthylheptan-3-one	13019-20-0	1156					EFSA
07.242	3-hydroxy-4-phénylbutan-2-one	5355-63-5	2041		Au moins 93 %; composant secondaire: 3-5% de 4-hydroxy-4-phénylbutan-2-one			EFSA
07.243	4-hydroxyacétophénone	99-93-4						EFSA
07.244	(6*E*)-méthyl-3-heptén-2-one	20859-10-3	1138				1	EFSA
07.247	(*E,E*)-3,5-octadién-2-one	30086-02-3	1139				1	EFSA
07.248	octane-2,3-dione	585-25-1						EFSA
07.249	undécan-6-one	927-49-1	1155					EFSA
07.254	2-méthoxyacétophénone	579-74-8						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M4 07.255	*l*-pipéritone	4573-50-6	1856					EFSA
▼M2 07.256	(*E*)- et (*Z*)-4,8-diméthyl-3,7-nonadién-2-one	817-88-9	1137		Au moins 94 %; composant secondaire: 3-4 % de 4,8-diméthyl-3,7-nonadién-2-ol		1	EFSA
07.257	2-(3,7-diméthyl-2,6-octadiényl)cyclopentanone	68133-79-9	1117					EFSA
▼M30 ———								
▼M2 07.259	2-méthylacétophénone	577-16-2	2044					EFSA
07.260	3-hydroxy-5-méthyl-2-hexanone	163038-04-8						EFSA
07.261	4-méthyl-3-heptén-5-one	22319-31-9					1	EFSA
07.262	9- décén-2-one	35194-30-0						EFSA
08.001	acide formique	64-18-6	79	1				JECFA
08.002	Acide acétique	64-19-7	81	2				JECFA
08.003	acide propionique	79-09-4	84	3				JECFA
▼M4 08.004	acide lactique	50-21-5	930	4				EFSA
▼M2 08.005	acide butyrique	107-92-6	87	5				JECFA
08.006	acide 2-méthylpropionique	79-31-2	253	6				JECFA
08.007	acide valérique	109-52-4	90	7				JECFA
08.008	acide 3-méthylbutyrique	503-74-2	259	8				JECFA
08.009	acide hexanoïque	142-62-1	93	9				JECFA
08.010	acide octanoïque	124-07-2	99	10				JECFA
08.011	acide décanoïque	334-48-5	105	11				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
08.012	acide dodécanoïque	143-07-7	111	12	Au moins 90 %; composants secondaires: 3-6 % d'acide tétradécanoïque, 2-5 % d'acide décanoïque, 1-2 % d'acide hexadécanoïque			JECFA
08.013	acide oléique	112-80-1	333	13	Au moins 90 %; composants secondaires: 5-7 % d'acide palmitique et autres acides gras			JECFA
08.014	acide hexadécanoïque	57-10-3	115	14	Au moins 80 %; composants secondaires: 8-11 % d'acide octadécanoïque, 5-7 % d'acide tétradécanoïque, 3-5 % d'acide heptadécanoïque et < 1 % d'acide pentadécanoïque			JECFA
08.015	acide octadécanoïque	57-11-4	116	15	Au moins 40 %; composants secondaires: 5-50 % d'acide hexadécanoïque, < 3 % d'acide tétradécanoïque, < 5 % d'acide 9-octadécénoïque, < 3 % d'acide heptadécanoïque, < 2 % d'acide icosanoïque et < 1 % d'acide pentadécanoïque			JECFA
08.016	acide tétradécanoïque	544-63-8	113	16	Au moins 94 %; composants secondaires: 2-4 % d'acide hexadécanoïque et 1-3 % d'acide dodécanoïque			JECFA
08.017	acide *l*-malique	6915-15-7	619	17				JECFA
08.018	acide tartrique	133-37-9	621	18				JECFA
08.019	acide pyruvique	127-17-3	936	19				EFSA
08.021	acide benzoïque	65-85-0	850	21				EFSA
08.022	acide cinnamique	621-82-9	657	22				EFSA
08.023	acide 4-oxovalérique	123-76-2	606	23				JECFA
08.024	acide succinique	110-15-6		24				CoE
08.025	acide fumarique	110-17-8	618	25				JECFA
08.026	acide adipique	124-04-9	623	26				JECFA
08.028	acide heptanoïque	111-14-8	96	28				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
08.029	acide nonanoïque	112-05-0	102	29				JECFA
08.031	acide 2-méthylvalérique	97-61-0	261	31				JECFA
08.032	acide 3-phénylpropionique	501-52-0	646	32				EFSA
08.033	acide prop-1-ène-1,2,3-tricarboxylique	499-12-7	627	33				JECFA
08.034	acide cyclohexylacétique	5292-21-7	965	34				EFSA
08.035	acide 2-méthylhexanoïque	4536-23-6	265	582				JECFA
08.036	acide citronellique	502-47-6	1221	616	Au moins 90 %; composants secondaires: 5-8 % de citronellal, d'esters acétiques de citronellyle, de néryle et de géranyle ainsi que d'autres terpènes d'origine naturelle			EFSA
08.037	acide 2-oxoglutarique	328-50-7	634	653				JECFA
08.038	acide phénylacétique	103-82-2	1007	672				EFSA
08.039	acide undéc-10-énoïque	112-38-9	331	689				JECFA
08.040	acide 4-hydroxybenzoïque	99-96-7	957	693				EFSA
08.041	acide octadéca-9,12-diénoïque	60-33-3	332	694	44-46 % d'acide linolénique, 18-20 % d'acide linoléique, 22-25 % d'acides stéarique et oléique ainsi que 7-8 % d'acide palmitique			JECFA
08.042	acide undécanoïque	112-37-8	108	696				JECFA
08.043	acide vanillique	121-34-6	959	697				EFSA
08.044	acide (2*E*),4-diméthylpent-2-énoïque	21016-46-6	1211	744	Au moins 92 %; composant secondaire: 5-7 % d'acide 4-méthyl-2-méthylènevalérique			EFSA
08.045	acide 2-éthylbutyrique	88-09-5	257	2001				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
08.046	acide 2-méthylbutyrique	116-53-0	255	2002				JECFA
08.047	acide 2-méthylheptanoïque	1188-02-9	1212	2003				EFSA
08.048	acide pent-4-énoïque	591-80-0	314	2004				JECFA
08.049	acide phénoxyacétique	122-59-8	1026	2005				EFSA
08.050	acide hex-3-énoïque	4219-24-3	317	2256				JECFA
08.051	acide 3-méthyl-2-oxobutyrique	759-05-7	631	2262				JECFA
08.052	acide 4-méthyl-2-oxovalérique	816-66-0	633	2263				JECFA
08.053	acide malonique	141-82-2		2264				EFSA
08.054	acide hex-2(*trans*)-énoïque	13419-69-7	1361	11777				EFSA
08.055	acide 2-méthyl-2-penténoïque	3142-72-1	1210	11680				EFSA
08.056	acide 3-méthylvalérique	105-43-1	262	10149				JECFA
08.057	acide 4-méthylvalérique	646-07-1	264	10150				JECFA
08.058	acide 2-méthylpent-3-énoïque	37674-63-8	347	10147				JECFA
08.059	acide 2-méthylpent-4-énoïque	1575-74-2	355	10148				JECFA
08.060	acide cyclohexanecarboxylique	98-89-5	961	11911				EFSA
08.061	acide 5-méthylhexanoïque	628-46-6	266	10142				JECFA
08.062	acide 4-méthylnonanoïque	45019-28-1	274	11925				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
08.063	acide 4-méthyloctanoïque	54947-74-9	271	11926				JECFA
08.064	acide (2*E*)-méthylcrotonique	80-59-1	1205	10168				EFSA
08.065	acide déc-9-énoïque	14436-32-9	328	10090				JECFA
08.066	acide 2-oxobutyrique	600-18-0	589					JECFA
08.067	acide 1,2,5,6-tétrahydrocuminique	71298-42-5	976					EFSA
08.068	acide déc-(5 et 6)-énoïque	72881-27-7	327					JECFA
08.070	acide 3-méthylcrotonique	541-47-9	1204	10138				EFSA
08.071	acide *p*-anisique	100-09-4	883	10077				EFSA
08.072	acide but-2-énoïque (*cis* et *trans*)	3724-65-0		10080				EFSA
08.073	acide déc-2-énoïque	3913-85-7	1372	10087				EFSA
08.074	acide déc-3-énoïque	15469-77-9		10088				EFSA
08.075	acide déc-4-énoïque	26303-90-2	1287	10089				EFSA
08.076	acide 2,4-dihydroxybenzoïque	89-86-1	908					EFSA
08.078	acide 2-éthylhexanoïque	149-57-5						EFSA
08.079	acide 4-éthyloctanoïque	16493-80-4	1218					EFSA
08.080	acide gallique	149-91-7		10170				EFSA
08.081	acide géranique	459-80-3	1825	10094				EFSA
08.082	acide glutarique	110-94-1						EFSA
08.083	acide hept-2-énoïque	18999-28-5		10102				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
08.085	acide (*E,E*)-hexa-2,4-diénoïque	110-44-1	1176					EFSA
08.086	acide 3-hydroxy-2-oxopropionique	1113-60-6	635					JECFA
08.087	acide 4-hydroxy-3,5-diméthoxybenzoïque	530-57-4		10111				EFSA
08.088	acide 4-hydroxy-3,5-diméthoxycinnamique (mélange d'isomères)	530-59-6						EFSA
08.089	acide 4-hydroxy-3-méthoxycinnamique (mélange d'isomères)	1135-24-6		10113				EFSA
08.090	acide 2-hydroxy-4-méthylvalérique	498-36-2		10118				EFSA
08.092	acide 3-méthoxybenzoïque	586-38-9	882					EFSA
08.093	acide 3-méthyl-2-oxovalérique	39748-49-7	632	10146				JECFA
08.094	acide 4-méthyldécanoïque	24323-24-8						EFSA
08.095	acide 8-méthyldécanoïque	5601-60-5						EFSA
08.096	acide 3-méthylhexanoïque	3780-58-3						EFSA
08.097	acide 4-méthylhexanoïque	1561-11-1						EFSA
08.099	acide 4-méthylpent-2-énoïque	10321-71-8	1818					EFSA
08.100	acide 4-méthylpent-3-énoïque	504-85-8						EFSA
08.101	acide non-2-énoïque	3760-11-0		10153				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
08.102	acide non-3-énoïque	4124-88-3		10154				EFSA
08.103	acide nonanedioïque	123-99-9		10079				EFSA
08.107	acide (*E*)-pent-2-énoïque	13991-37-2	1804	10163				EFSA
08.108	acide 2-phénylpropionique	492-37-5		10164				EFSA
08.109	acide 3-phénylpyruvique	156-06-9	1478					EFSA
08.112	acide salicylique	69-72-7	958	10165				EFSA
08.113	sel disodique de l'acide succinique	150-90-3						EFSA
08.114	acide 2-octénoïque	1871-67-6	1805	10156				EFSA
08.115	acide 4-méthylheptanoïque	3302-03-2						EFSA
08.119	acide 2-hexénoïque	1191-04-4		11777				EFSA
08.120	acide 2-méthyl-2-buténoïque	13201-46-2		10168				EFSA
08.123	acide *trans*-2-hepténoïque	10352-88-2	1373					EFSA
08.127	acide 2-(4-méthoxyphénoxy)propionique	158833-38-6						EFSA
08.131	acide *cis*-2-heptylcyclopropanecarboxylique	697290-76-9	1907					EFSA
08.132	acide 3-hydroxybenzoïque	99-06-9						EFSA
08.133	acide 3,4-dihydroxybenzoïque	99-50-3						EFSA
08.134	acide 4-hydroxy-3-méthoxymandélique	55-10-7						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
08.135	acide 4-(2,2,3-triméthylcyclopentyl)butanoïque	957136-80-0						EFSA
09.001	acétate d'éthyle	141-78-6	27	191				JECFA
09.002	acétate de propyle	109-60-4	126	192				JECFA
09.003	acétate d'isopropyle	108-21-4	305	193				JECFA
09.004	acétate de butyle	123-86-4	127	194				JECFA
09.005	acétate d'isobutyle	110-19-0	137	195				JECFA
09.006	acétate d'hexyle	142-92-7	128	196				JECFA
09.007	acétate de 3-octyle	112-14-1	130	197				JECFA
09.008	acétate de nonyle	143-13-5	131	198				JECFA
09.009	acétate de décyle	112-17-4	132	199				JECFA
09.010	acétate de dodécyle	112-66-3	133	200				JECFA
09.011	acétate de géranyle	105-87-3	58	201	Au moins 90 %; composants secondaires: 4-6 % de géraniol et 1-2 % de nérol			JECFA
09.012	acétate de citronellyle	150-84-5	57	202	Au moins 92 %; composant secondaire: 4-6 % de citronellol			JECFA
09.013	acétate de linalyle	115-95-7	359	203				JECFA
09.014	acétate de benzyle	140-11-4	23	204				EFSA
09.015	acétate d'alpha-terpinyle	80-26-2	368	205				SCF/CoE
09.016	acétate de menthyle	16409-45-3	431	206				JECFA

▼M4

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.017	acétate de DL-bornyle	76-49-3	1387	207				EFSA
09.018	acétate de cinnamyle	103-54-8	650	208				EFSA
09.019	acétate de *p*-anisyle	104-21-2	873	209				EFSA
09.020	acétate d'eugényle	93-28-7	1531	210				EFSA
09.021	acétate de pentyle	628-63-7		211				SCF/CoE
09.022	acétate d'heptyle	112-06-1	129	212				JECFA
09.023	acétate de méthyle	79-20-9	125	213				JECFA
09.024	acétate d'isopentyle	123-92-2	43	214				JECFA
09.025	acétate de 2-éthylbutyle	10031-87-5	140	215				JECFA
09.026	acétate d'alpha-pentylcinnamyle	7493-78-9	677	216				EFSA
09.027	acétate de cyclohexyle	622-45-7	1093	217				EFSA
09.028	acétate de 2-cyclohexyléthyle	21722-83-8	964	218				EFSA
09.029	acétate de 1,1-diméthyl-3-phénylpropyle	103-07-1	1460	219				EFSA
09.030	acétate de 2-méthoxy-4-(prop-1-ényl)phényle	93-29-8	1262	220				EFSA
09.031	acétate de phénéthyle	103-45-7	989	221				EFSA
09.032	acétate de 3-phénylpropyle	122-72-5	638	222				EFSA
09.033	acétate de rhodinyle	141-11-7	60	223	Au moins 87 %; composant secondaire: 9-12 % de rhodinol			JECFA
09.034	acétate de santalyle	1323-00-8	985	224			2	EFSA
09.035	acétate de vanillyle	881-68-5	890	225				EFSA
09.036	acétate de *p*-tolyle	140-39-6	699	226				EFSA
09.037	acrylate d'éthyle	140-88-5	1351	245				EFSA
09.038	butyrate de méthyle	623-42-7	149	263				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.039	butyrate d'éthyle	105-54-4	29	264				JECFA
09.040	butyrate de propyle	105-66-8	150	266				JECFA
09.041	butyrate d'isopropyle	638-11-9	307	267				JECFA
09.042	butyrate de butyle	109-21-7	151	268				JECFA
09.043	butyrate d'isobutyle	539-90-2	158	269				JECFA
09.044	butyrate de pentyle	540-18-1	152	270				JECFA
09.045	butyrate d'hexyle	2639-63-6	153	271				JECFA
09.046	butyrate d'octyle	110-39-4	155	272				JECFA
09.047	butyrate de décyle	5454-09-1	156	273				JECFA
09.048	butyrate de géranyle	106-29-6	66	274	Au moins 92 %; composants secondaires: 3-5 % de géraniol et 1% de nérol			JECFA
09.049	butyrate de citronellyle	141-16-2	65	275	Au moins 90 %; composant secondaire: 6-8 % de citronellol			JECFA
09.050	butyrate de linalyle	78-36-4	361	276				JECFA
09.051	butyrate de benzyle	103-37-7	843	277				EFSA
09.052	butyrate de terpinyle	2153-28-8	370	278				JECFA
09.053	butyrate de cinnamyle	103-61-7	652	279				EFSA
09.054	butyrate d'allyle	2051-78-7	2	280			2	JECFA
09.055	butyrate de 3-méthylbutyle	106-27-4	45	282				JECFA
09.057	butyrate de 3-phénylpropyle	80866-83-7	1469	285				EFSA
09.058	butyrate de *p*-anisyle	6963-56-0	875	286				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.059	décanoate d'éthyle	110-38-3	35	309				JECFA
09.060	hexanoate d'éthyle	123-66-0	31	310				JECFA
09.061	hexanoate de propyle	626-77-7	161	311				JECFA
09.062	hexanoate d'isopropyle	2311-46-8	308	312				JECFA
09.063	hexanoate de butyle	626-82-4	162	313				JECFA
09.064	hexanoate d'isobutyle	105-79-3	166	314				JECFA
09.065	hexanoate de pentyle	540-07-8	163	315				JECFA
09.066	hexanoate d'hexyle	6378-65-0	164	316				JECFA
09.067	hexanoate de géranyle	10032-02-7	70	317				JECFA
09.068	hexanoate de linalyle	7779-23-9	364	318				JECFA
09.069	hexanoate de méthyle	106-70-7	1871	319				SCF/CoE
09.070	hexanoate de 3-méthylbutyle	2198-61-0	46	320				JECFA
09.071	hexanoate de 3-phénylpropyle	6281-40-9	642	321				EFSA
09.072	formiate d'éthyle	109-94-4	26	339				JECFA
09.073	formiate de propyle	110-74-7	117	340	Au moins 94 %; composant secondaire: 4-6 % d'alcool propylique			JECFA
09.074	formiate d'heptyle	112-23-2	121	341	Au moins 94 %; composant secondaire: 1-5 % d'heptanal			JECFA
09.075	formiate d'octyle	112-32-3	122	342				JECFA
09.076	formiate de géranyle	105-86-2	54	343	Au moins 85 %; composants secondaires: 8-10 % de géraniol et 2-4 % de nérol			JECFA
09.077	formiate de benzyle	104-57-4	841	344				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.078	formiate de citronellyle	105-85-1	53	345	Au moins 90 %; composant secondaire: 5-10 % de citronellol			JECFA
09.079	formiate de rhodinyle	141-09-3	56	346	Au moins 85 %; composant secondaire: 10-13 % de rhodinol			JECFA
09.080	formiate de linalyle	115-99-1	358	347	Au moins 90 %; composant secondaire: 6-8 % de linalol			JECFA
09.081	formiate d'alpha-terpinyle	2153-26-6	367	348				JECFA
09.082	formiate de DL-bornyle	7492-41-3	1389	349				EFSA
09.083	formiate de phénéthyle	104-62-1	988	350				EFSA
09.084	formiate de 3-phénylpropyle	104-64-3	637	351				EFSA
09.085	formiate de cinnamyle	104-65-4	649	352				EFSA
09.086	formiate de 2-méthyl-1-phényl-2-propyle	10058-43-2	1654	353	Au moins 93 %; composant secondaire: 5-7 % d'alcool alpha,alpha-diméthylphénéthylique			EFSA
09.087	formiate de *p*-anisyle	122-91-8	872	354	Au moins 90%; composant secondaire: 8 % d'alcool anisylique			EFSA
09.088	formiate d'eugényle	10031-96-6	1530	355	Au moins 94 %; composant secondaire: 2-3 % d'eugénol			EFSA
09.089	formiate d'isoeugényle	7774-96-1	1261	356				EFSA
09.090	formiate d'alpha-pentylcinnamyle	7493-79-0	676	357	Au moins 85%; composant secondaire: 10-12 % d'alcool alpha-amylcinnamylique			EFSA
09.091	heptanoate de butyle	5454-28-4	169	363				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.092	heptanoate d'isobutyle	7779-80-8	172	364				JECFA
09.093	heptanoate d'éthyle	106-30-9	32	365				JECFA
09.094	heptanoate d'octyle	5132-75-2	171	366				JECFA
09.095	heptanoate de propyle	7778-87-2	168	367				JECFA
09.096	heptanoate de méthyle	106-73-0	167	368				JECFA
09.097	heptanoate d'allyle	142-19-8	4	369			2	JECFA
09.098	heptanoate de pentyle	7493-82-5	170	370	Au moins 93 %; composant secondaire: 4-7 % de 2-méthylhexanoate de *n*-amyle			JECFA
09.099	dodécanoate d'éthyle	106-33-2	37	375				JECFA
09.100	dodécanoate de butyle	106-18-3	181	376				JECFA
09.101	dodécanoate de méthyle	111-82-0	180	377	Au moins 94 %; composants secondaires: 3-6 % de tétradécanoate de méthyle, 2-5 % de décanoate de méthyle et 1-2 % d'hexadécanoate de méthyle			JECFA
09.102	dodécanoate de *p*-tolyle	10024-57-4	704	378	Au moins 90 %; composants secondaires: 3-6 % de tétradécanoate de *p*-tolyle, 2-5 % de décanoate de *p*-tolyle et 1-2 % d'hexadécanoate de *p*-tolyle			EFSA
09.103	dodécanoate de 3-méthylbutyle	6309-51-9	182	379				JECFA
09.104	tétradécanoate d'éthyle	124-06-1	38	385				JECFA
09.105	tétradécanoate d'isopropyle	110-27-0	311	386				JECFA
09.106	tétradécanoate de méthyle	124-10-7	183	387				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.107	nonanoate d'éthyle	123-29-5	34	388				JECFA
09.108	nonanoate de méthyle	1731-84-6	179	389				JECFA
09.109	nonanoate d'allyle	7493-72-3	6	390			2	JECFA
09.110	nonanoate de 3-méthylbutyle	7779-70-6	48	391				JECFA
09.111	octanoate d'éthyle	106-32-1	33	392				JECFA
09.112	octanoate de pentyle	638-25-5	174	393				JECFA
09.113	octanoate d'hexyle	1117-55-1	175	394				JECFA
09.114	octanoate d'octyle	2306-88-9	177	395				JECFA
09.115	octanoate de nonyle	7786-48-3	178	396				JECFA
09.116	octanoate de linalyle	10024-64-3	365	397	Au moins 93 %; composants secondaires: 2-3 % de linalol et 2-3 % d'acide octanoïque			JECFA
09.117	octanoate de méthyle	111-11-5	173	398				JECFA
09.118	octanoate d'heptyle	4265-97-8	176	399				JECFA
09.119	octanoate d'allyle	4230-97-1	5	400			2	JECFA
09.120	octanoate de 3-méthylbutyle	2035-99-6	47	401				JECFA
09.121	propionate d'éthyle	105-37-3	28	402				JECFA
09.122	propionate de propyle	106-36-5	142	403				JECFA
09.123	propionate d'isopropyle	637-78-5	306	404				JECFA
09.124	propionate de butyle	590-01-2	143	405				JECFA
09.125	propionate d'isobutyle	540-42-1	148	406				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.126	propionate d'octyle	142-60-9	145	407				JECFA
09.127	propionate de décyle	5454-19-3	146	408				JECFA
09.128	propionate de géranyle	105-90-8	62	409	Au moins 92 %; composants secondaires: 3-4 % de géraniol et 1-2 % de nérol			JECFA
09.129	propionate de citronellyle	141-14-0	61	410	Au moins 90 %; composant secondaire: 5-8 % de citronellol			JECFA
09.130	propionate de linalyle	144-39-8	360	411	Au moins 94 %; composant secondaire: 2-5 % de linalol			JECFA
▼M4 09.131	propionate de DL-isobornyle	2756-56-1	1391	412				EFSA
09.132	propionate de benzyle	122-63-4	842	413				EFSA
▼M2 09.133	propionate de cinnamyle	103-56-0	651	414				EFSA
09.134	propionate de méthyle	554-12-1	141	415				JECFA
09.135	propionate de pentyle	624-54-4		416				SCF/CoE
09.136	propionate de 3-méthylbutyle	105-68-0	44	417				JECFA
09.137	propionate de phénéthyle	122-70-3	990	418				EFSA
09.138	propionate de 3-phénylpropyle	122-74-7	639	419				EFSA
09.139	propionate d'hexyle	2445-76-3	144	420				JECFA
09.140	propionate de cyclohexyle	6222-35-1	1097	421				EFSA
09.141	propionate de rhodinyle	105-89-5	64	422				JECFA
09.142	propionate de terpinyle	80-27-3	369	423				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.143	propionate de carvyle	97-45-0	383	424				JECFA
09.144	propionate de 1-phénéthyle	120-45-6	802	425				EFSA
09.145	propionate de *p*-anisyle	7549-33-9	874	426				EFSA
09.146	undéc-10-énoate d'allyle	7493-76-7	9	441			2	JECFA
09.147	valérate d'éthyle	539-82-2	30	465				JECFA
09.148	valérate de butyle	591-68-4	160	466				JECFA
09.149	valérate de pentyle	2173-56-0		467				SCF/CoE
09.150	valérate de géranyle	10402-47-8	1821	468				EFSA
09.151	valérate de citronellyle	7540-53-6	69	469	Au moins 85 %; composant secondaire: 10-12 % de rhodinol			JECFA
09.152	valérate de benzyle	10361-39-4		470				EFSA
09.153	valérate de DL-bornyle	7549-41-9	1392	471				EFSA
09.154	valérate de menthyle	89-47-4	1852	472				EFSA
09.156	2-nonynoate de méthyle	111-80-8	1356	479				EFSA
09.157	2-nonynoate d'éthyle	10031-92-2	1352	480				EFSA
09.158	2-octynoate de méthyle	111-12-6	1357	481				EFSA
09.159	formiate de pentyle	638-49-3	119	497	Au moins 92 %; composant secondaire: 4-8 % d'alcool *n*-amylique			JECFA
09.160	formiate de cyclohexyle	4351-54-6	1095	498				EFSA
09.161	formiate d'hexyle	629-33-4	120	499				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.162	formiate de 3-méthylbutyle	110-45-2	42	500	Au moins 92 %; composant secondaire: 4-8 % d'alcool isoamylique			JECFA
09.163	formiate de butyle	592-84-7	118	501				JECFA
09.164	formiate d'isobutyle	542-55-2	124	502	Au moins 94 %; composant secondaire: 4-6 % d'alcool isobutylique			JECFA
09.165	formiate d'isopropyle	625-55-8	304	503				JECFA
09.166	butyrate d'heptyle	5870-93-9	154	504				JECFA
09.167	butyrate de néryle	999-40-6	67	505				JECFA
09.168	butyrate de 1-phénéthyle	103-52-6	991	506				EFSA
09.169	propionate de néryle	105-91-9	63	509				JECFA
09.171	acétate de cédryle	77-54-3		527				EFSA
09.174	acétate de 2-méthoxyphénylé	613-70-7	718	552				EFSA
09.176	formiate de DL-isobornyle	1200-67-5	1390	565				EFSA
09.178	acétate de 1-phénéthyle	93-92-5	801	573				EFSA
09.179	formiate de 1-phénéthyle	7775-38-4	800	574				EFSA
09.180	hexadécanoate de méthyle	112-39-0		581				EFSA
09.181	hex-2-énoate de méthyle	2396-77-2		583				EFSA
09.182	valérate de méthyle	624-24-8	159	588				JECFA
09.185	acétate de 2-oxopropyle	592-20-1		607				SCF/CoE
09.186	acétate de *sec*-butan-3-onyle	4906-24-5	406	608				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.188	décanoate de pentyle	5933-87-9		611				SCF/CoE
09.189	butyrate de 1-phénylpropyle	10031-86-4	823	628				EFSA
09.191	hex-3-énoate d'éthyle	2396-83-0	335					JECFA
09.192	oléate d'éthyle	111-62-6	345	633				JECFA
09.193	hexadécanoate d'éthyle	628-97-7	39	634				JECFA
09.194	(*E,E*)-hexa-2,4-diénoate d'éthyle	2396-84-1	1178	635				EFSA
09.197	acétate d'hex-3(*cis*)-ényle	3681-71-8	134	644				JECFA
09.198	valérate d'isopentyle	2050-09-1		648				SCF/CoE
09.200	acétate de 1-méthyl-3-phénylpropyle	10415-88-0	816	671				EFSA
09.201	valérate de phénéthyle	7460-74-4		673				EFSA
09.202	valérate de propyle	141-06-0		679				SCF/CoE
09.204	octadéca-9,12-diénoate d'éthyle	544-35-4		711				SCF/CoE
09.205	octadéca-9,12,15-triénoate d'éthyle	1191-41-9		712				SCF/CoE
09.208	oléate de butyle	142-77-8		741				SCF/CoE
09.209	octanoate de butyle	589-75-3		742				SCF/CoE
09.210	octadécanoate d'éthyle	111-61-5	40	745	Au moins 89 %; composants secondaires: 6-7 % de palmitate d'éthyle et d'esters éthyliques d'autres acides gras			JECFA
09.211	tributyrate de glycéryle	60-01-5	922	747				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.212	formiate de néryle	2142-94-1	55	2060	Au moins 90 %; composants secondaires: 4-6 % de géraniol, 1-3 % de nérol et d'esters formiques du citronellol, du géraniol et du rhodinol			JECFA
09.213	acétate de néryle	141-12-8	59	2061				JECFA
09.214	acétate d'undéc-10-ényle	112-19-6	136	2062				JECFA
09.215	acétate de carvyle	97-42-7	382	2063				JECFA
09.216	acétate de dihydrocarvyle	20777-49-5	379	2064				JECFA
09.218	acétate de DL-isobornyle	125-12-2	1388	2066				EFSA
09.219	acétate de 1*R*,2*S*,5*R*-isopulégyle	57576-09-7	756	2067			4	EFSA
09.220	acétate de pipéronyle	326-61-4	894	2068				EFSA
09.225	acétate de 1,3-nonanediol	1322-17-4	605	2075				JECFA
09.227	acétate de 1,1-diméthyl-2-phénéthyle	151-05-3	1655	2077				EFSA
09.228	acétate de *o*-tolyle	533-18-6	698	2078				EFSA
09.230	butyrate de cyclohexyle	1551-44-6	1094	2082				EFSA
09.231	butyrate de 1-phénéthyle	3460-44-4	803	2083				EFSA
09.232	butyrate de 1,1-diméthyl-2-phénéthyle	10094-34-5	1656	2084				EFSA
09.233	propionate d'allyle	2408-20-0	1	2094				JECFA
09.234	non-2-énoate de méthyle	111-79-5	1813	2099				EFSA
09.235	déc-2-énoate de butyle	7492-45-7	1348	2100				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.236	undéc-9-énoate de méthyle	5760-50-9	342	2101				JECFA
09.237	undéc-10-énoate d'éthyle	692-86-4	343	10634				JECFA
09.238	undéc-10-énoate de butyle	109-42-2	344	2103				JECFA
09.239	2-undécynoate de méthyle	10522-18-6	1358	2111				EFSA
09.240	formiate d'hex-3(*cis*)-ényle	33467-73-1	123	2153				JECFA
09.244	hexanoate d'allyle	123-68-2	3	2181			2	JECFA
09.246	octadécanoate de butyle	123-95-5	184	2189				JECFA
09.247	crotonate d'allyle	20474-93-5		2222			2	EFSA
09.248	*trans*-2-buténoate d'éthyle	623-70-1		2244				EFSA
09.249	butyrate de 1-méthyl-2-phényléthyle	68922-11-2	814	2276				EFSA
09.250	valérate d'isobutyle	10588-10-0		2303				SCF/CoE
09.251	décanoate de méthyle	110-42-9		2304				SCF/CoE
09.253	acétate de 2-isopropyl-5-méthylphényle	528-79-0		2308				EFSA
09.254	acétate de 3-octyle	4864-61-3	313	2347				JECFA
09.256	nonanoate de propyle	6513-03-7		2351				SCF/CoE
09.258	pentacétate de D-glucose	3891-59-6						EFSA
09.260	(*E*,*Z*)-déca-2,4-diénoate d'éthyle	3025-30-7	1192	10574				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.261	hexanoate de 2-phénéthyle	6290-37-5	995	10882				EFSA
09.262	octanoate de phénéthyle	5457-70-5	996	10884				EFSA
09.263	tripropionate de glycéryle	139-45-7	921	10657				EFSA
09.264	butyrate de *sec*-butan-3-onyle	84642-61-5	407	10525				JECFA
09.265	oct-4-énoate d'éthyle	34495-71-1	338	10619				JECFA
▼M4 09.266	2-buténoate d'hexyle	19089-92-0	1807	10688				EFSA
▼M2 09.267	hex-3-énoate de méthyle	2396-78-3	334	10801				JECFA
09.268	oct-4(*cis*)-énoate de méthyle	21063-71-8	337	10834				JECFA
09.269	acétate de fenchyle	13851-11-1	1399	11769				EFSA
09.270	butyrate d'hex-3-ényle	16491-36-4	157	11859				JECFA
09.271	hexanoate d'hex-3-ényle	31501-11-8	165	11779				JECFA
▼M14 ———								
▼M2 09.273	crotonate d'isobutyle	589-66-2	1206	10706				EFSA
09.274	undécanoate d'éthyle	627-90-7	36	10633				JECFA
09.275	acétate d'hept-3(*trans*)-ényle	1576-77-8	135	10662				JECFA
09.276	acétate d'oct-2-ényle	3913-80-2	1367	11906			2	EFSA
09.277	butyrate d'oct-2(*trans*)-ényle	84642-60-4	1368	11907			2	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M29 09.278	Acétate de p-mentha-1,8-diène-7-yle	15111-96-3	975	10742				EFSA
▼M2 09.280	diacétate de nonane-1,4-diyle	67715-81-5	609	11927	Au moins 92 %; composant secondaire: 5-8 % de monoacétate			JECFA
09.281	acétate d'oct-1-én-3-yle	2442-10-6	1836	11716			1	EFSA
09.282	butyrate d'oct-1-én-3-yle	16491-54-6	1837				1	EFSA
09.283	(*E*)-déc-2-énoate d'éthyle	7367-88-6	1814	10577				EFSA
09.284	déc-4-énoate d'éthyle	76649-16-6	341	10578				JECFA
09.285	oct-2(*trans*)-énoate d'éthyle	7367-82-0	1812	10617				EFSA
09.286	acétate de 2-méthylbutyle	624-41-9	138	10762				JECFA
09.287	déca-2,4-diénoate de propyle	28316-62-3		10889				EFSA
09.288	4-(4-acétoxyphényl)butan-2-one	3572-06-3	731		Au moins 93 %; composant secondaire: 2-5 % d'isomère *ortho*			EFSA
09.289	acétate d'alpha-campholène	36789-59-0	969					EFSA
09.290	octa-4,7-diénoate d'éthyle	69925-33-3	339					JECFA
09.291	hex-3-énoate d'hex-3-ényle	61444-38-0	336					JECFA
09.292	2-hexénoate d'hexyle	33855-57-1	1810		Au moins 92 %; composant secondaire: 6-8 % de *trans*-3-hexénoate d'hexyle			EFSA
09.294	acétate de 2-méthylbenzyle	17373-93-2	863		Au moins 98 % (somme des isomères *o*-, *m*- et *p*-)			EFSA
09.298	non-3-énoate de méthyle	13481-87-3	340					JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.299	oct-2(*trans*)-énoate de méthyle	7367-81-9	1811	11800	Au moins 90 %; composant secondaire: 5-6% de *trans*-3-octénoate de méthyle			EFSA
09.300	(*E,E*)-hexa-2,4-diénoate de méthyle	689-89-4	1177					EFSA
09.301	octanoate de *p*-tolyle	59558-23-5	703					EFSA
▼M29 09.302	Acétate de myrténylе	35670-93-0	982	10887				EFSA
▼M2 09.303	isovalérate d'hept-2-ényle	253596-70-2	1799	10664			2	EFSA
09.304	isovalérate de *sec*-heptyle	238757-71-6		10806				EFSA
09.305	acétate de bêta-ionyle	22030-19-9	1409	10702	Au moins 92 %; composants secondaires: 2-5 % d'acide acétique et 1-2 % de bêta-ionol		2	EFSA
09.306	acétate de 2-méthoxycinnamyle (mélange d'isomères)	110823-66-0		10752				EFSA
09.307	dodécanoate de 2-méthylbutyle	93815-53-3		10766				EFSA
09.312	hexa-2,4-diénoate d'allyle	7493-75-6	8	2182			2	JECFA/EFSA
09.313	2-méthylbutyrate de benzyle	56423-40-6		10523				EFSA
09.314	crotonate de benzyle	65416-24-2						EFSA
09.315	dodécanoate de benzyle	140-25-0						EFSA
09.316	hexanoate de benzyle	6938-45-0		10521				EFSA
09.317	lactate de benzyle	2051-96-9						EFSA
09.318	octanoate de benzyle	10276-85-4						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.319	butyrate de DL-bornyle	13109-70-1	1412					EFSA
09.321	2-méthylbut-2(*cis*)-énoate de butyle	7785-64-0						EFSA
09.323	acétate de *sec*-butyle	105-46-4		10527				EFSA
09.324	but-(2*E*)-énoate de butyle	591-63-9						EFSA
09.325	butyrate de *sec*-butyle	819-97-6		10528				EFSA
09.326	déca-(2*E*,4*Z*)-diénoate de butyle	28369-24-6		10529				EFSA
09.327	décanoate de butyle	30673-36-0		10530				EFSA
09.328	formiate de *sec*-butyle	589-40-2		10532				EFSA
09.329	hex-2-énoate de butyle	13416-74-5						EFSA
09.330	hex-(3*E*)-énoate de butyle	118869-62-8						EFSA
09.331	hexadécanoate de butyle	111-06-8						EFSA
09.332	hexanoate de *sec*-butyle	820-00-8		10533				EFSA
09.333	lactate de *sec*-butyle	18449-60-0						EFSA
09.334	nonanoate de butyle	50623-57-9						EFSA
09.335	oct-2-énoate de butyle	57403-32-4		10536				EFSA
09.337	acétate de carvacryle	6380-28-5						EFSA
09.339	2-méthylcrotonate de cinnamyle (mélange d'isomères)	61792-12-9						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.340	2-méthylbut-2-énoate de citronellyle	24717-85-9	1823					EFSA
09.341	hexanoate de citronellyle	10580-25-3						EFSA
09.342	acétate de cyclogéranyle	69842-11-1						EFSA
09.345	succinate de diisopentyle	818-04-2		10555				EFSA
09.346	malate de dibutyle	6280-99-5						EFSA
09.347	succinate de dibutyle	141-03-7						EFSA
09.348	adipate de diéthyle	141-28-6						EFSA
09.349	citrate de diéthyle	32074-56-9						EFSA
09.350	fumarate de diéthyle	623-91-6						EFSA
09.351	maléate de diéthyle	141-05-9		10551				EFSA
09.352	nonanedioate de diéthyle	624-17-9		10549				EFSA
09.353	oxalate de diéthyle	95-92-1						EFSA
09.354	pentanedioate de diéthyle	818-38-2						EFSA
09.355	acétate de néodihydrocarvyle	56422-50-5		10859				EFSA
09.356	propionate de 1,1-diméthyléthyle	20487-40-5						EFSA
09.358	acétate de 3,7-diméthyloctyle	20780-49-8		10899				EFSA
09.360	2-acétoxypropionate d'éthyle	2985-28-6						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.362	2-hydroxy-4-méthylbenzoate d'éthyle	60770-00-5						EFSA
09.363	2-méthoxybenzoate d'éthyle	7335-26-4						EFSA
09.364	2-phénylpropionate d'éthyle	2510-99-8						EFSA
09.365	3-méthylcrotonate d'éthyle	638-10-8		10610				EFSA
09.367	4-hydroxybenzoate d'éthyle	120-47-8						EFSA
09.368	4-méthylpent-3-énoate d'éthyle	6849-18-9		10615				EFSA
09.370	déc-9-énoate d'éthyle	67233-91-4		10579				EFSA
09.371	déca-2,4,7-triénoate d'éthyle	78417-28-4	1193	10576				EFSA
09.372	dodéc-(2*E*)-énoate d'éthyle	28290-90-6		10584				EFSA
09.374	hept-(2*E*)-énoate d'éthyle	54340-72-6						EFSA
09.375	méthacrylate d'éthyle	97-63-2						EFSA
09.377	oct-3-énoate d'éthyle	1117-65-3	1632	10618				EFSA
09.379	pent-2-énoate d'éthyle	2445-93-4		10623				EFSA
09.380	pentadécanoate d'éthyle	41114-00-5		10622				EFSA
09.381	acétate de 2-éthylhexyle	103-09-3						EFSA
09.382	2-méthylbutyrate de géranyle	68705-63-5	1820					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.383	2-méthylcrotonate de géranyle	7785-33-3	1822	11829				EFSA
09.385	acétate d'hept-2-ényle	16939-73-4	1798	10661			2	EFSA
09.386	acétate de *sec*- hept-4(*cis*)-ényle	94088-33-2						EFSA
09.387	2-méthylbutyrate d'heptyle	50862-12-9		10668				EFSA
09.388	acétate de *sec*-heptyle	5921-82-4		10802				EFSA
09.390	hexanoate d'heptyle	6976-72-3		10666				EFSA
09.391	hexanoate de *sec*-heptyle	6624-58-4		10805				EFSA
09.392	isovalérate d'heptyle	56423-43-9		10667				EFSA
09.394	acétate de (*E*)-hex-2-ényle	2497-18-9	1355	643	Au moins 90 %; composant secondaire: 5-6 % d'acétate de (*Z*)-2-hexényle		2	EFSA
09.395	propionate de (*E*)-hex-2-ényle	53398-80-4	1378	11830			2	EFSA
09.396	butyrate d'hex-2-ényle	53398-83-7	1375				2	EFSA
09.397	formiate d'hex-2-ényle	53398-78-0	1376	11858			2	EFSA
09.398	hexanoate d'hex-(2*E*)-ényle	53398-86-0	1381		Au moins 93 %; composants secondaires: 2-3 % d'acide hexanoïque et 2-3 % de 2-hexénol		2	EFSA
09.399	isovalérate de (2*E*)-hexényle	68698-59-9	1377				2	EFSA
09.400	phénylacétate d'hex-2-ényle	68133-78-8					2	EFSA
09.401	acétoacétate d'isopentyle	2308-18-1	598	227				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.402	acétoacétate d'éthyle	141-97-9	595	240				JECFA
09.403	acétoacétate de butyle	591-60-6	596	241				JECFA
09.404	acétoacétate d'isobutyle	7779-75-1	597	242				JECFA
09.405	acétoacétate de géranyle	10032-00-5	599	243				JECFA
09.406	3-oxobutyrate de benzyle	5396-89-4	848	244				EFSA
09.407	3-méthylcrotonate de 2-phénéthyle	42078-65-9	998	246				EFSA
09.408	2-méthylbut-2(*cis*)-énoate d'isobutyle	7779-81-9	1213	247				EFSA
09.409	2-méthylbutyrate d'éthyle	7452-79-1	206	265				JECFA
09.410	2-éthylbutyrate d'allyle	7493-69-8	11	281			2	JECFA/EFSA
09.411	cyclohexanebutyrate d'allyle	7493-65-4	14	283			2	JECFA/EFSA
09.412	isobutyrate de méthyle	547-63-7	185	287				JECFA
09.413	isobutyrate d'éthyle	97-62-1	186	288				JECFA
09.414	isobutyrate de propyle	644-49-5	187	289				JECFA
09.415	isobutyrate d'isopropyle	617-50-5	309	290				JECFA
09.416	isobutyrate de butyle	97-87-0	188	291				JECFA
09.417	isobutyrate d'isobutyle	97-85-8	194	292				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.418	isobutyrate de pentyle	2445-72-9		293				EFSA
09.419	isobutyrate d'isopentyle	2050-01-3	49	294				JECFA
09.420	isobutyrate d'heptyle	2349-13-5	190	295				JECFA
09.421	isobutyrate de citronellyle	97-89-2	71	296	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-5% de citronellol			JECFA
09.423	isobutyrate de linalyle	78-35-3	362	298				JECFA
09.424	isobutyrate de néryle	2345-24-6	73	299	Au moins 92 %; composants secondaires: 2-5 % de nérol et 1-2 % de géraniol			JECFA
09.425	2-méthylpropionate de terpinyle	7774-65-4	371	300				JECFA
09.426	isobutyrate de benzyle	103-28-6	844	301				EFSA
09.427	isobutyrate de phénéthyle	103-48-0	992	302				EFSA
09.428	isobutyrate de 3-phénylpropyle	103-58-2	640	303				EFSA
09.429	isobutyrate de *p*-tolyle	103-93-5	701	304				EFSA
09.430	isobutyrate de pipéronyle	5461-08-5	895	305				EFSA
09.431	isobutyrate de géranyle	2345-26-8	72	306				JECFA
09.432	4-méthylvalérate de méthyle	2412-80-8	216	322				JECFA
09.433	lactate d'éthyle	97-64-3	931	371				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.434	lactate de butyle	138-22-7	932	372				EFSA
09.435	4-oxovalérate d'éthyle	539-88-8	607	373				JECFA
09.436	4-oxovalérate de butyle	2052-15-5	608	374				JECFA
09.439	malate de diéthyle	7554-12-3	620	382				JECFA
09.441	malonate de butyle et d'éthyle	17373-84-1	615	384				JECFA
09.442	pyruvate d'éthyle	617-35-6	938	430				EFSA
09.443	pyruvate d'isopentyle	7779-72-8	939	431				EFSA
09.444	succinate de diéthyle	123-25-1	617	438				JECFA
09.445	succinate de diméthyle	106-65-0	616	439				JECFA
09.446	tartrate de diéthyle	87-91-2	622	440				JECFA
09.447	isovalérate d'éthyle	108-64-5	196	442				JECFA
09.448	isovalérate de propyle	557-00-6	197	443				JECFA
09.449	isovalérate de butyle	109-19-3	198	444				JECFA
09.450	isovalérate d'isopropyle	32665-23-9	310	445				JECFA
09.451	isovalérate d'octyle	7786-58-5	200	446				JECFA
09.452	isovalérate de nonyle	7786-47-2	201	447				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.453	isovalérate de géranyle	109-20-6	75	448				JECFA
09.454	isovalérate de linalyle	1118-27-0	363	449				JECFA
09.455	isovalérate de menthyle	16409-46-4	432	450				JECFA
09.456	isovalérate de DL-bornyle	76-50-6	1393	451				EFSA
09.457	isovalérate de DL-isobornyle	7779-73-9	1394	452				EFSA
09.458	isovalérate de benzyle	103-38-8	845	453				EFSA
09.459	isovalérate de cinnamyle	140-27-2	654	454				EFSA
09.460	isovalérate de citronellyle	68922-10-1		455				SCF/CoE
09.461	isovalérate de terpinyle	1142-85-4	372	456				JECFA
09.462	isovalérate de méthyle	556-24-1	195	457				JECFA
09.463	3-méthylbutyrate de 3-méthylbutyle	659-70-1	50	458				JECFA
09.464	isovalérate de cyclohexyle	7774-44-9	1096	459				EFSA
09.465	isovalérate de rhodinyle	7778-96-3	77	460				JECFA
09.466	isovalérate de phénéthyle	140-26-1	994	461				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.467	isovalérate de 3-phénylpropyle	5452-07-3	641	462				EFSA
09.468	isovalérate d'alpha-pentylcinnamyle	7493-80-3	678	463				EFSA
09.469	cyclohexanevalérate d'allyle	7493-68-7	15	474			2	JECFA/EFSA
09.470	isobutyrate de cinnamyle	103-59-3	653	496				EFSA
09.471	isovalérate de néryle	3915-83-1	76	508				JECFA
09.472	isovalérate d'isobutyle	589-59-3	203	568				JECFA
09.473	isobutyrate d'octyle	109-15-9	192	593				JECFA
09.474	sébacate de dibutyle	109-43-3	625	622	Au moins 93 %; composants secondaires: 2-4 % d'ester butylique d'acides gras de f. C_{14}, C_{16} et C_{18}			JECFA
09.475	sébacate de diéthyle	110-40-7	624	623				JECFA
09.476	3-phényl-3-oxopropionate d'éthyle	94-02-0	834	627	Au moins 88 %; composant secondaire: 7-9 % de benzoate d'éthyle			EFSA
09.478	isobutyrate d'hexyle	2349-07-7	189	646				JECFA
09.480	isobutyrate de *o*-tolyle	36438-54-7	700	681				EFSA
09.481	carbonate de diéthyle	105-58-8		710				SCF/CoE
09.482	cyclohexaneacétate d'allyle	4728-82-9	12	2070			2	JECFA/EFSA
09.483	2-méthylbutyrate de méthyle	868-57-5	205	2085	Au moins 92 %; composant secondaire: 5-7 % d'isovalérate de méthyle			JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.484	isobutyrate de 1,1-diméthyl-3-phénylpropyle	10031-71-7	1461	2086				EFSA
09.485	isobutyrate de 2-phénylpropyle	65813-53-8	1470	2087				EFSA
09.486	isobutyrate de 1-phénéthyle	7775-39-5	804	2088				EFSA
09.487	isobutyrate de 2-phénoxyéthyle	103-60-6	1028	2089				EFSA
09.488	cyclohexanepropionate d'éthyle	10094-36-7	966	2095				EFSA
09.489	isovalérate d'allyle	2835-39-4	7	2098			2	JECFA /EFSA
09.490	malonate de diéthyle	105-53-3	614	2106				JECFA
09.491	*o*-butyryllactate de butyle	7492-70-8	935	2107				EFSA
09.492	cyclohexanehexanoate d'allyle	7493-66-5	16	2180			2	JECFA/EFSA
09.493	2-méthylcrotonate d'allyle	7493-71-2	10	2183			2	JECFA/EFSA
09.494	2-méthylcrotonate de benzyle	37526-88-8	846	2184				EFSA
09.495	2-méthylcrotonate d'éthyle	5837-78-5	1824	2185				EFSA
09.496	2-méthylcrotonate de phénéthyle	55719-85-2	997	2186				EFSA
09.498	cyclohexanepropionate d'allyle	2705-87-5	13	2223			2	JECFA/EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.499	isovalérate de pentyle	25415-62-7		2224				EFSA
09.501	2-acétyl-3-phénylpropionate d'éthyle	620-79-1	835	2241				EFSA
09.502	butyryllactate d'éthyle	71662-27-6		2242				EFSA
09.505	isovalérate d'hex-3-ényle	10032-11-8	202	2344				JECFA
09.506	2-méthylbutyrate d'hex-3-ényle	10094-41-4	211	2345				JECFA
09.507	2-méthylbutyrate d'hexyle	10032-15-2	208	4132				JECFA
09.508	2,3-diméthylcrotonate de benzyle	7492-69-5	847	11868				EFSA
09.509	isobutyrate de 1-méthyl-1-phénéthyle	7774-60-9	1657	11828				EFSA
09.510	aconitate d'éthyle	1321-30-8	628	11845				JECFA
09.511	acétylcitrate de tributyle	77-90-7	630					JECFA
09.512	citrate de triéthyle	77-93-0	629	11762				JECFA
09.513	2-méthylcrotonate d'isopropyle	1733-25-1	312	10733				JECFA
09.514	2,4-dioxohexanoate d'éthyle	13246-52-1	603	11903				JECFA
09.515	2-éthylbutyrate de géranyle	73019-14-4	78	11667				JECFA
09.516	2-méthylbutyrate de 2-méthylbutyle	2445-78-5	212	10773	Au moins 90 %; composant secondaire: 5-7 % de 3-méthylbutyrate de 2-méthylbutyle			JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.517	citronellate de méthyle	2270-60-2	354	10781				JECFA
09.518	isovalérate de 4-méthylphényle	55066-56-3	702	10545				EFSA
09.519	2-méthylbutyrate de butyle	15706-73-7	207	10534				JECFA
09.520	3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacétate de méthyle	24851-98-7		10785				EFSA
09.521	-3-oxo-2-pent-2-ényl-1-cyclopentylacétate de méthyle	39924-52-2	1400	10821	Mélange d'isomères: isomère *trans-trans:* 2-8 %, isomère *trans-cis*: 84-92 % et isomère *cis-cis*: 3-8 %. Somme des trois pics principaux: 98-100 %			EFSA
09.522	3-hydroxybutyrate d'éthyle	5405-41-4	594	10596				JECFA
09.523	isobutyrate de dodécyle	6624-71-1	193	10563				JECFA
09.524	2-méthylpent-3-énoate d'éthyle	1617-23-8	350	10612				JECFA
09.525	isobutyrate de maltyle	65416-14-0	1482	10739			2	EFSA
09.526	2-méthylvalérate d'éthyle	39255-32-8	214	10616				JECFA
09.527	2-méthylpent-4-énoate d'éthyle	53399-81-8	351	10613				JECFA
09.528	isobutyrate de (*trans*)-3-heptényle		191	10663				JECFA
09.529	isovalérate d'hexyle	10032-13-0	199	10692				JECFA
09.530	2-méthylbutyrate d'isopentyle	27625-35-0	51	10721				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.531	isovalérate de 2-méthylbutyle	2445-77-4	204	10772				JECFA
09.532	3-hydroxyhexanoate de méthyle	21188-58-9	600	10812				JECFA
09.533	brassylate d'éthyle	105-95-3	626	10571				JECFA
09.534	cyclohexanecarboxylate d'éthyle	3289-28-9	963	11916				EFSA
09.535	3-hydroxyhexanoate d'éthyle	2305-25-1	601	11764				JECFA
09.536	cyclohexanecarboxylate de méthyle	4630-82-4	962	11920				EFSA
09.537	2-méthylbutyrate d'octyle	29811-50-5	209	10866				JECFA
09.538	2-méthylbutyrate de phénéthyle	24817-51-4	993	10883				EFSA
09.539	2-méthylcrotonate d'oct-3-yle	94133-92-3	448					JECFA
09.540	2-méthylpenta-3,4-diénoate d'éthyle	60523-21-9	353					EFSA
09.541	3-méthylvalérate d'éthyle	5870-68-8	215					JECFA
09.542	3-oxohexanoate d'éthyle	3249-68-1	602					JECFA
09.543	5-hydroxydécanoate de glycéryle	26446-31-1	923	10648	Mélange de glycérol (9-11 %), de delta-décalactone (24-30 %), de monoglycéride (25-34 %), de diglycéride (13-21 %) et de triglycéride (6-11 %).			EFSA
09.544	5-hydroxydodécanoate de glycéryle	26446-32-2	924	10649	Mélange de glycérol (5-8 %), de delta-dodécalactone (37-47 %), de monoglycéride (16-28 %), de diglycéride (11-19 %) et de triglycéride (3-7 %).			EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.545	lactate d'hex-(3*Z*)-ényle	61931-81-5	934	10681				EFSA
09.546	2-méthylpent-(3 et 4)-énoate d'hexyle	58625-95-9	352					JECFA
09.547	2-méthylbutyrate d'isopropyle	66576-71-4	210					JECFA
09.548	2-hydroxy-4-méthylvalérate de méthyle	40348-72-9	590					JECFA
09.549	2-méthylvalérate de méthyle	2177-77-7	213					JECFA
09.550	2-oxo-3-méthylvalérate de méthyle	3682-42-6	591					JECFA
09.551	lactate de *l*-menthyle	59259-38-0	433					JECFA
09.552	glycéride de l'acide 3-oxodécanoïque	91052-69-6	914	10650				EFSA
09.553	glycéride de l'acide 3-oxododécanoïque	91052-70-9	915	10651				EFSA
09.554	glycéride de l'acide 3-oxohexadécanoïque	91052-71-0	917	10652				EFSA
09.555	glycéride de l'acide 3-oxohexanoïque	91052-72-1	910	10653				EFSA
09.556	glycéride de l'acide 3-oxooctanoïque	91052-68-5	911	10654				EFSA
09.557	glycéride de l'acide 3-oxotétradécanoïque	91052-73-2	916	10655				EFSA
09.558	malonate de diméthyle	108-59-8		11754				EFSA
09.559	2-méthylcrotonate d'hex-3-(*cis*)-ényle	67883-79-8	1277					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.560	anisate d'hex-3(*cis*)-ényle	121432-33-5						EFSA
09.561	anthranilate d'hex-3(*cis*)-ényle	65405-76-7	1538	10676				EFSA
▼M4 09.562	formiate de *trans*-3-hexényle	56922-80-6						EFSA
▼M2 09.563	isobutyrate d'hex-3(*cis*)-ényle	41519-23-7	1275	11783				EFSA
09.564	propionate d'hex-3(*cis*)-ényle	33467-74-2	1274	10683				EFSA
09.565	2-oxopropionate de (3*Z*)-hexényle	68133-76-6	1846	10684				EFSA
09.566	(*E*)-but-2-énoate de (3*Z*)-hexényle	65405-80-3	1276					EFSA
09.567	décanoate d'hex-(3*Z*)-ényle	85554-69-4						EFSA
09.568	(*E*)-hexénoate de (3*Z*)-hexényle	53398-87-1	1279		Au moins 86 %; composants secondaires: 6-7 % de 3-hexénoate de 3-hexényle et 4-5 % de 2-hexénoate de 1-hexényle			EFSA
09.569	octanoate d'hex-(3*Z*)-ényle	61444-41-5						EFSA
09.570	salicylate de (*Z*)-hex-3-ényle	65405-77-8		10685				EFSA
09.571	valérate de (3*Z*)-hexényle	35852-46-1	1278	10686				EFSA
09.572	acétate d'hex-(4*Z*)-ényle	42125-17-7						EFSA
▼M29 09.573	Acétate d'hexa-2,4-diényle	1516-17-2	1780	10675				EFSA
▼M2 09.574	acétate d'hexadéc-1-yle	629-70-9						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.575	heptanoate de (3*Z*)-hexényle	61444-39-1						EFSA
▼M4 09.578	(*E*)-but-2-énoate d'hexyle	1617-25-0		10688				EFSA
▼M2 09.579	dodécanoate d'hexyle	34316-64-8						EFSA
09.580	lactate d'hexyle	20279-51-0						EFSA
09.581	salicylate d'hexyle	6259-76-3		10695				EFSA
09.582	tétradécanoate d'hexyle	42231-99-2						EFSA
09.583	valérate d'hexyle	1117-59-5		10696				EFSA
09.584	isobutyrate d'isobornyle	85586-67-0	1863					EFSA
09.585	2-méthylbutyrate d'isobutyle	2445-67-2		10710				EFSA
09.586	2-méthylprop-2-énoate d'isobutyle	97-86-9						EFSA
09.587	décanoate d'isobutyle	30673-38-2		10707				EFSA
09.588	dodécanoate d'isobutyle	37811-72-6		10708				EFSA
09.589	hexadécanoate d'isobutyle	110-34-9		10715				EFSA
09.590	lactate d'isobutyle	585-24-0		10709				EFSA
09.592	octadécanoate d'isobutyle	646-13-9						EFSA
09.593	octanoate d'isobutyle	5461-06-3		10714				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.594	tétradécanoate d'isobutyle	25263-97-2		10712				EFSA
▼M4 09.596	(*Z*)-but-2-énoate d'isopentyle	10482-55-0						EFSA
▼M2 09.598	décanoate d'isopentyle	2306-91-4						EFSA
09.599	heptanoate d'isopentyle	109-25-1		10719				EFSA
09.600	hexadécanoate d'isopentyle	81974-61-0		10723				EFSA
09.601	lactate d'isopentyle	19329-89-6		10720				EFSA
09.602	tétradécanoate d'isopentyle	62488-24-8		10722				EFSA
09.603	crotonate d'isopropyle	6284-46-4		10729				EFSA
09.604	décanoate d'isopropyle	2311-59-3		10730				EFSA
09.605	dodécanoate d'isopropyle	10233-13-3						EFSA
09.606	hexadécanoate d'isopropyle	142-91-6		10732				EFSA
09.608	octanoate d'isopropyle	5458-59-3		10731				EFSA
09.609	valérate d'isopropyle	18362-97-5						EFSA
09.611	acétate de 4-isopropylbenzyle	59230-57-8						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.612	acétate de lavandulyle	25905-14-0						EFSA
09.614	valérate de linalyle	10471-96-2		10738				EFSA
09.615	acétate de *p*-menth-1-én-9-yle	28839-13-6	972	10748				EFSA
09.616	succinate de monomenth-3-yle	77341-67-4	447					JECFA
09.617	acétate de *p*-menthan-8-yle	58985-18-5						EFSA
09.618	formiate de menthyle	2230-90-2		10751				EFSA
09.619	hexanoate de (1*R*,2*S*,5*R*)-menthyle	6070-16-2						EFSA
09.620	phénylacétate de menthyle	1154-92-3						EFSA
09.621	salicylate de (1*R*,2*S*,5*R*)-menthyle	89-46-3						EFSA
09.623	2,4-dihydroxy-3,6-diméthyl-benzoate de méthyle	4707-47-5						EFSA
09.624	2-méthylcrotonate de méthyle	6622-76-0						EFSA
09.625	2-méthylpent-3(*E*)-énoate de méthyle	33603-30-4						EFSA
09.626	2-oxopropionate de méthyle	600-22-6		10848				EFSA
09.629	3-acétoxyhexanoate de méthyle	21188-60-3		10755				EFSA
09.631	4-métylbenzoate de méthyle	99-75-2						EFSA
09.632	5-acétoxyhexanoate de méthyle	35234-22-1	1719	10756				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.633	5-hydroxydécanoate de méthyle	101853-47-8						EFSA
09.634	acétoacétate de méthyle	105-45-3						EFSA
09.636	crotonate de méthyle	623-43-8						EFSA
09.637	déc-2-énoate de méthyle	2482-39-5		11799				EFSA
09.638	déc-(4*Z*)-énoate de méthyle	7367-83-1		10784				EFSA
09.639	(*E*,*Z*)-déca-2,4-diénoate de méthyle	4493-42-9	1191		Au moins 93 %; composant secondaire: 2-5 % de (*E*,*E*)-2,4-décadiénoate de méthyle			EFSA
09.640	déca-4,8-diénoate de méthyle	1191-03-3		10782				EFSA
09.641	dodéc-(2*E*)-énoate de méthyle	6208-91-9		10792				EFSA
09.642	formiate de méthyle	107-31-3		10795				EFSA
09.643	géranate de méthyle	1189-09-9		10797				EFSA
09.644	lactate de (*S*)-méthyle	27871-49-4						EFSA
09.645	Mélange de linoléate de méthyle et de linolénate de méthyle		346	713, 714	44-46 % de linolénate de méthyle; 18-20 % de linoléate de méthyle; 22-25 % de stéarate de méthyle et d'oléate de méthyle; 7-8 % de palmitate de méthyle			SCF/CoE/ JECFA
09.647	méthacrylate de méthyle	80-62-6	1834					EFSA
09.648	*N*,*N*-diméthylanthranilate de méthyle	10072-05-6	1551					EFSA
09.649	*N*-acétylanthranilate de méthyle	2719-08-6	1550					EFSA
09.650	*N*-formylanthranilate de méthyle	41270-80-8	1549					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.651	octadécanoate de méthyle	112-61-8		10849				EFSA
09.652	oléate de méthyle	112-62-9		10836				EFSA
09.655	acétate de 3-méthylbut-3-ényle	5205-07-2	1269					EFSA
09.656	benzoate de 3-méthylbut-3-ényle	5205-12-9						EFSA
09.657	acétate de 1-méthylbutyle	626-38-0	1146	10761				EFSA
09.658	butyrate de 1-méthylbutyle	60415-61-4	1142	10763				EFSA
09.659	butyrate de 2-méthylbutyle	51115-64-1						EFSA
09.660	décanoate de 2-méthylbutyle	68067-33-4		10765				EFSA
09.661	formiate de 2-méthylbutyle	35073-27-9						EFSA
09.662	hexanoate de 2-méthylbutyle	2601-13-0		10768				EFSA
09.663	isobutyrate de 2-méthylbutyle	2445-69-4		10770				EFSA
09.664	octanoate de 2-méthylbutyle	67121-39-5		10776				EFSA
09.665	propionate de 2-méthylbutyle	2438-20-2		10778				EFSA
09.666	tétradécanoate de 2-méthylbutyle	93805-23-3		10774				EFSA
09.670	acétate de myrtanyle	29021-36-1						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.671	acétate de (3*S*,6*Z*)-nérolidyle	56001-43-5		10862				EFSA
09.672	acétate de non-(3*Z*)-ényle	13049-88-2						EFSA
09.673	acétate de non-(6*Z*)-ényle	76238-22-7						EFSA
09.674	acétate de (*E*,*Z*)-3,6-nonadién-1-yle	211323-05-6	1285					EFSA
09.676	acétate de *sec*-octyle	2051-50-5		10799				EFSA
09.677	hexanoate d'octyle	4887-30-3		10865				EFSA
09.678	hexanoate de pent-2-ényle	74298-89-8	1795				2	EFSA
09.679	2-méthylbutyrate de pentyle	68039-26-9		10875				EFSA
09.680	2-méthylisocrotonate de pentyle	7785-63-9						EFSA
09.681	dodécanoate de pentyle	5350-03-8						EFSA
09.682	hexadécanoate de pentyle	31148-31-9						EFSA
09.683	lactate de pentyle	6382-06-5						EFSA
09.684	2-buténoate de (*E*)-2-phényléthyle	68141-20-8		10880				EFSA
09.685	décanoate de 2-phénéthyle	61810-55-7		10881				EFSA
09.686	lactate de phénéthyle	155449-46-0						EFSA
09.687	butyrate de 2-phénoxyéthyle	23511-70-8						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.688	acétate de phényle	122-79-2	734	10878				EFSA
09.689	salicylate de phényle	118-55-8	736	11814				EFSA
09.690	butyrate de 3-phénylpropyle	7402-29-1						EFSA
09.691	acétate de phytyle	10236-16-5	1833					EFSA
09.692	acétate de prényle	1191-16-8	1827	11796				EFSA
09.693	benzoate de prényle	5205-11-8						EFSA
09.694	formiate de prényle	68480-28-4	1826					EFSA
09.695	isobutyrate de prényle	76649-23-5	1828					EFSA
09.696	salicylate de prényle	68555-58-8						EFSA
09.698	2-méthylbutyrate de propyle	37064-20-3		10891				EFSA
09.699	crotonate de propyle	10352-87-1						EFSA
09.700	décanoate de propyle	30673-60-0						EFSA
09.701	phénoxyacétate d'allyle	7493-74-5	18	228			2	JECFA/EFSA
09.702	phénylacétate de propyle	4606-15-9	1010	229				EFSA
09.703	phénylacétate d'octyle	122-45-2	1017	230				EFSA
09.704	phénylacétate de (2*E*)-géranyle	102-22-7	1020	231				EFSA
09.705	phénylacétate de benzyle	102-16-9	849	232				EFSA
09.706	phénylacétate d'anisyle	102-17-0	876	233				EFSA
09.707	phénylacétate de phénéthyle	102-20-5	999	234				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.708	phénylacétate de cinnamyle	7492-65-1	655	235				EFSA
09.709	phénylacétate de *p*-tolyle	101-94-0	705	236				EFSA
09.710	phénylacétate d'isoeugényle	120-24-1	1263	237				EFSA
09.711	phénylacétate de gaïacyle	4112-89-4	719	238				EFSA
09.712	phénylacétate de santalyle	1323-75-7	1022	239			2	EFSA
09.713	4-méthoxybenzoate de méthyle	121-98-2	884	248				EFSA
09.714	4-méthoxybenzoate d'éthyle	94-30-4	885	249				EFSA
09.715	anthranilate de méthyle	134-20-3	1534	250				EFSA
09.716	anthranilate d'éthyle	87-25-2	1535	251				EFSA
09.717	anthranilate de butyle	7756-96-9	1536	252				EFSA
09.718	anthranilate d'isobutyle	7779-77-3	1537	253				EFSA
09.719	anthranilate d'allyle	7493-63-2	20	254			2	JECFA/EFSA
09.721	anthranilate de linalyle	7149-26-0	1540	256				EFSA
09.722	anthranilate de cyclohexyle	7779-16-0	1541	257				EFSA
09.723	anthranilate de phénéthyle	133-18-6	1543	258				EFSA
09.724	anthranilate d'alpha-terpinyle	14481-52-8	1542	259				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.725	benzoate de méthyle	93-58-3	851	260				EFSA
09.726	benzoate d'éthyle	93-89-0	852	261				EFSA
09.727	benzoate de benzyle	120-51-4	24	262				EFSA
09.728	4-phénylbutyrate d'éthyle	10031-93-3	1458	307				EFSA
09.729	4-phénylbutyrate de méthyle	2046-17-5	1464	308				EFSA
09.730	cinnamate d'éthyle	103-36-6	659	323				EFSA
09.731	cinnamate de propyle	7778-83-8	660	324				EFSA
09.732	cinnamate d'isopropyle	7780-06-5	661	325				EFSA
09.733	cinnamate de butyle	538-65-8	663	326				EFSA
09.734	cinnamate d'isobutyle	122-67-8	664	327				EFSA
09.735	cinnamate de pentyle (mélange d'isomères)	3487-99-8		328				EFSA
09.736	cinnamate de linalyle	78-37-5	668	329				EFSA
09.737	cinnamate de (*S*)-terpinyle	10024-56-3	669	330				EFSA
09.738	cinnamate de benzyle	103-41-3	670	331				EFSA
09.739	cinnamate de cinnamyle	122-69-0	673	332				EFSA
09.740	cinnamate de méthyle	103-26-4	658	333				EFSA
09.741	cinnamate d'allyle	1866-31-5	19	334			2	JECFA/EFSA
09.742	cinnamate d'isopentyle	7779-65-9	665	335				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.743	cinnamate de phénéthyle	103-53-7	671	336				EFSA
09.744	cinnamate de cyclohexyle	7779-17-1	667	337				EFSA
09.745	cinnamate de 3-phénylpropyle	122-68-9	672	338				EFSA
09.746	3-phénylpropionate de méthyle	103-25-3	643	427				EFSA
09.747	3-phénylpropionate d'éthyle	2021-28-5	644	429				EFSA
09.748	salicylate d'éthyle	118-61-6	900	432				EFSA
09.749	salicylate de méthyle	119-36-8	899	433				EFSA
09.750	salicylate d'isobutyle	87-19-4	902	434				EFSA
09.751	salicylate d'isopentyle	87-20-7	903	435				EFSA
09.752	salicylate de benzyle	118-58-1	904	436				EFSA
09.753	salicylate de phénéthyle	87-22-9	905	437				EFSA
09.755	benzoate d'isopentyle	94-46-2	857	562	65-68 % de benzoate de 3-méthylbutyle; 30-35 % de benzoate de 2-méthylbutyle; 1-5 % de benzoate de *n*-pentyle;			EFSA
09.756	phénylacétate d'isobornyle	94022-06-7		566				EFSA
09.757	benzoate d'isobutyle	120-50-3	856	567				EFSA
09.758	*p-tert*-butylphénylacétate de méthyle	3549-23-3	1025	577				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.761	phénylacétate de pentyle	5137-52-0		612				EFSA
09.762	salicylate de pentyle	2050-08-0		613				EFSA
09.763	salicylate de butyle	2052-14-4	901	614				EFSA
09.764	*N*-éthylanthranilate d'éthyle	38446-21-8	1547	629				EFSA
09.765	*N*-méthylanthranilate d'éthyle	35472-56-1	1546	632				EFSA
09.766	benzoate d'eugényle	531-26-0	1533	636				EFSA
09.767	benzoate de géranyle	94-48-4	860	639				EFSA
09.768	benzoate d'hexyle	6789-88-4	854	645				EFSA
09.769	*N*-méthylanthranilate d'isobutyle	65505-24-0	1548	649				EFSA
09.770	benzoate d'isopropyle	939-48-0	855	652				EFSA
09.771	benzoate de linalyle	126-64-7	859	654				EFSA
09.772	phénylacétate de linalyle	7143-69-3	1019	655				EFSA
09.774	benzoate de phénéthyle	94-47-3		667				EFSA
09.776	benzoate de propyle	2315-68-6	853	677				EFSA
09.779	benzoate de butyle	136-60-7		740				EFSA
09.780	benzoate de cinnamyle	5320-75-2	760	743				EFSA
09.781	*N*-méthylanthranilate de méthyle	85-91-6	1545	756				EFSA
09.782	cinnamate d'heptyle	10032-08-3	666	2104				EFSA
09.783	phénylacétate de méthyle	101-41-7	1008	2155				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.784	phénylacétate d'éthyle	101-97-3	1009	2156				EFSA
09.785	phénylacétate de citronellyle	139-70-8	1021	2157				EFSA
09.786	phénylacétate d'isopropyle	4861-85-2	1011	2158				EFSA
09.787	phénylacétate de butyle	122-43-0	1012	2159				EFSA
09.788	phénylacétate d'isobutyle	102-13-6	1013	2160				EFSA
09.789	phénylacétate de 3-méthylbutyle	102-19-2	1014	2161	62-64 % de *n*-amyle; 33-36 % d'isoamyle			EFSA
09.790	phénylacétate d'allyle	1797-74-6	17	2162			2	JECFA/EFSA
09.791	phénylacétate de (3*S*)-rhodinyle	10486-14-3	1018	2163				EFSA
09.796	2-méthoxybenzoate de méthyle	606-45-1	880	2192				EFSA
09.797	(*p*-tolyloxy)acétate d'éthyle	67028-40-4	1027	2243				EFSA
09.798	vanillate d'éthyle	617-05-0		2302				EFSA
09.799	vanillate de méthyle	3943-74-6		2305				EFSA
09.801	anthranilate de 2-naphtyle	63449-68-3	1544	11862				EFSA
09.802	2-éthyl-3-phénylpropionate d'éthyle	2983-36-0	1475	10587				EFSA
09.803	dibenzoate de propylèneglycol	19224-26-1	862	10890				EFSA
09.804	phénylacétate d'hexyle	5421-17-0	1015	10694				EFSA
09.805	phénylacétate d'hex-3-ényle	42436-07-7	1016	10682				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.806	benzoate de (*Z*)-hex-3-ényle	25152-85-6	858	11778	93-97 % de benzoate de *cis*-hexenyle; 1-2 % de benzoate de *trans*-3-hexenyle;			EFSA
09.807	salicylate de *o*-tolyle	617-01-6	907					EFSA
09.808	acétate de gaïyle	134-28-1		10659				EFSA
▼M5 ———								
▼M2 09.811	isobutyrate de vanilline	20665-85-4	891					EFSA
09.812	tribenzoate de glycéryle	614-33-5	861	10656				EFSA
09.813	dodécanoate de propyle	3681-78-5						EFSA
09.814	hexadécanoate de propyle	2239-78-3		10893				EFSA
09.815	lactate de propyle	616-09-1						EFSA
09.816	octanoate de propyle	624-13-5		10892				EFSA
09.818	acétate de 3,7,11-triméthyl-dodéca-2,6,10-triényle	29548-30-9	1831					EFSA
09.819	acétate de 3,5,5-triméthyl-hexyle	58430-94-7						EFSA
09.820	acétate d'undécyle	1731-81-3		10906				EFSA
▼M13 ———								
▼M2 09.822	acétate d'isopropényle	108-22-5	1835					EFSA
09.824	2-acétylbutyrate d'éthyle	607-97-6						EFSA
09.825	benzoate de pentyle	2049-96-9		2307				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.829	acétate d'éthyle et de cyclohexyle	5452-75-5		218				EFSA
09.830	acétate de terpinyle	8007-35-0	368	205				JECFA
09.831	3,7-diméthyl-2,6-octadiénoate d'éthyle	13058-12-3						EFSA
09.832	3-acétohexanoate d'éthyle	21188-61-4		10566				EFSA
09.833	4-oxopentanoate d'isopropyle	21884-26-4						EFSA
09.835	décanoate de benzyle	42175-41-7						EFSA
09.836	benzoate de 3-phénylpropyle	60045-26-3						EFSA
09.837	3-phénylpropionate de 3-phénylpropyle	60045-27-4						EFSA
09.838	carbonate de (3*Z*)-hexényle et de méthyle	67633-96-9						EFSA
09.839	3-méthylbutyrate de décyle	72928-48-4						EFSA
09.840	2,4-décadiénoate de propyle	84788-08-9	1194	10889				EFSA
09.841	octanoate de 2-hexényle	85554-72-9	1796				2	EFSA
09.842	carbonate de *l*-mentholéthylèneglycol	156324-78-6	443					JECFA
09.843	carbonate de menthol-1 et 2-propylèneglycol	30304-82-6					1	EFSA
09.846	formiate de 3-hexényle	2315-09-5	1272	2153				EFSA
09.848	acétate de (–)-bornyle	5655-61-8	1864					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.850	*trans*-2-hexénoate d'éthyle	27829-72-7	1808	631				EFSA
09.852	2-hydroxybenzoate de 2-méthylbutyle	51115-63-0						EFSA
▼M4 09.854	2-méthylbutanoate de *cis*-3-hexényle	53398-85-9						EFSA
▼M2 09.855	hexanoate de (3*E*)-hexényle	56922-82-8						EFSA
▼M4 09.858	2-méthyl-2-buténoate de phénylméthyle	67674-41-3			Mélange de stéréoisomères: 60-90 % de l'isomère *E* et 10-40 % de l'isomère *Z*			EFSA
▼M2 09.862	3-acétoxyoctanoate d'éthyle	85554-66-1						EFSA
09.865	(9*Z*)-octadécénoate d'hexyle	20290-84-0						EFSA
09.866	valérate d'allyle	6321-45-5					2	EFSA
09.870	3-méthylbutyrate de carvyle	94386-39-7						EFSA
09.871	décanoate de citronellyle	72934-06-6						EFSA
09.872	dodécanoate de citronellyle	72934-07-7						EFSA
09.874	malate de bis(2-méthylbutyle)	253596-99-5						EFSA
09.878	isovalérate d'eugényle	61114-24-7	1532					EFSA
▼M4 09.880	butanoate de (*Z*)-hept-4-én-2-yle	94088-12-7						EFSA
▼M2 09.884	2-éthylbutyrate d'hex-3-ényle	233666-04-1						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.885	hexadécanoate d'hex-3-ényle	233666-03-0						EFSA
09.888	2-méthylbutyrate d'isobornyle	94200-10-9	1869					EFSA
09.893	formiate de 2-isopropyl-5-méthylphényle	406700-80-9						EFSA
09.894	3-méthylbutyrate de 2-méthoxy-4-(prop-1-ényl)phényle	61114-23-6						EFSA
09.895	2-méthylpropionate de 4-méthoxybenzyle	71172-26-4						EFSA
09.897	butyrate de 3-méthylbut-3-én-1-yle	54702-13-5						EFSA
09.898	hexanoate de 3-méthylbut-3-én-1-yle	53655-22-4						EFSA
▼M14 ———								
▼M2 09.916	3-hydroxyoctanoate d'éthyle	7367-90-0		10603				EFSA
09.917	acétate de 4-pentényle	1576-85-8	1270					EFSA
09.918	acétate de *cis*-4-décényle	67452-27-1	1288					EFSA
09.919	3-acétoxy-2-méthylbutyrate d'éthyle	139564-43-5	1718					EFSA
09.921	5-hexénoate d'éthyle	54653-25-7	1273					EFSA
09.922	(4*Z*)-hepténoate d'éthyle	39924-27-1	1281					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.923	butyrate d'hept-2-yle	39026-94-3	1144					EFSA
09.924	acétate de 3-heptyle (mélange de *R* et de *S*)	5921-83-5	1143					EFSA
09.925	acétate de nonan-3-yle	60826-15-5	1145					EFSA
09.926	formiate d'octan-3-yle	84434-65-1						EFSA
09.927	butyrate de rhodinyle	141-15-1	68		Au moins 85 %; composant secondaire: 10-13 % de rhodinol			JECFA
09.928	acétate de (3*E*)-hexényle	3681-82-1						EFSA
09.929	glutarate de L-monomenthyle	220621-22-7						EFSA
09.930	acétate de 2-méthylène-5-(1-méthyléthényl)cyclohexyle	71660-03-2	1098					EFSA
▼M19 09.931	acétate de 2,6-diméthyl-2,5,7-octatrién-1-yle	999999-91-4	1226					EFSA
▼M2 09.932	propionate de (5*Z*)-octényle	196109-18-9	1282		Au moins 93 %; composants secondaires: 2-3 % de propionate de (*E*)-5-octényle et -0,5-1 % de (*Z*)-5-octénol			EFSA
09.933	isobutyrate d'éthylvanilline	188417-26-7	953					EFSA
09.934	(5*Z*)-octénoate de méthyle	41654-15-3	1630					EFSA
09.935	glutarate de dimenthyle	406179-71-3						EFSA
▼M4 09.936	acétate de 4,8-diméthyl-3,7-nonadién-2-yle	91418-25-6	1847					EFSA
▼M2 09.937	(3*Z*)-hexénoate de méthyle	13894-62-7	1624					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
09.938	acétate de 6-méthyl-5-heptén-2-yle	19162-00-6	1838					EFSA
09.939	(3*Z*)-hexénoate d'éthyle	64187-83-3	1626					EFSA
09.940	isobutyrate de rhodinyle	138-23-8	74	592				JECFA
09.942	3-méthyl-2-buténoate de 2-méthylbutyle	97890-13-6						EFSA
09.943	propionate de gaïacol	7598-60-9						EFSA
09.944	butyrate de gaïacol	4112-92-9						EFSA
09.945	isobutyrate de gaïacol	723759-62-4						EFSA
09.946	acétate de dihydrogalangal	129319-15-9						EFSA
09.947	acétate de (*E*,*Z*)-2,6-nonadiényle	68555-65-7	1188				2	JECFA/EFSA
09.948	acétate de (2*E*)-2-nonényle	30418-89-4					2	EFSA
09.949	(*S*)-3-hydroxybutyrate de L-menthyle	115869-76-6						EFSA
09.950	acétate de (*Z*)-5-octényle	71978-00-2						EFSA
09.951	adipate de bis(2-éthylhexyle); (adipate de dioctyle)	123-79-5	1968					EFSA
10.001	nonano-1,4-lactone	104-61-0	229	178				JECFA
10.002	undécano-1,4-lactone	104-67-6	233	179				JECFA
10.003	hexadéc-6-éno-1,16-lactone	7779-50-2	240	180				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
10.004	pentadécano-1,15-lactone	106-02-5	239	181				JECFA
10.005	3-propylidènephtalide	17369-59-4	1168	494				EFSA
10.006	butyro-1,4-lactone	96-48-0	219	615				JECFA
10.007	décano-1,5-lactone	705-86-2	232	621				JECFA
10.008	dodécano-1,5-lactone	713-95-1	236	624				JECFA
10.009	dodéc-6-éno-1,4-lactone	18679-18-0	249	625				JECFA
10.010	hexano-1,5-lactone	823-22-3	224	641				JECFA
10.011	undécano-1,5-lactone	710-04-3	234	688				JECFA
10.012	5-méthylfuran-2(3*H*)-one	591-12-8	221	731				JECFA
10.013	pentano-1,4-lactone	108-29-2	220	757				JECFA
10.014	nonano-1,5-lactone	3301-94-8	230	2194				JECFA
10.015	octano-1,5-lactone	698-76-0	228	2195				JECFA
10.016	tétradécano-1,5-lactone	2721-22-4	238	2196				JECFA
10.017	décano-1,4-lactone	706-14-9	231	2230				JECFA
10.018	4-butyloctano-1,4-lactone	7774-47-2	227	2231				JECFA
10.019	dodécano-1,4-lactone	2305-05-7	235	2240				JECFA
10.020	heptano-1,4-lactone	105-21-5	225	2253				JECFA
10.021	hexano-1,4-lactone	695-06-7	223	2254				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
10.022	octano-1,4-lactone	104-50-7	226	2274				JECFA
10.023	5-éthyl-3-hydroxy-4-méthylfuran-2(5*H*)-one	698-10-2	222	2300			2	JECFA/EFSA
10.024	3-butylidènephtalide	551-08-6	1170	10083				EFSA
10.025	3-butylphtalide	6066-49-5	1169	10084				EFSA
10.026	3-heptyldihydro-5-méthyl-2(3*H*)-furanone	40923-64-6	244	10953				JECFA
10.027	3,7-diméthyloctano-1,6-lactone	499-54-7	237	11833	Au moins 90 %; composant secondaire: 5-6 % de lactone de l'acide 6-hydroxy-3,7-diméthyl-2-octénoïque			JECFA
10.028	dodécano-1,6-lactone	16429-21-3	242					JECFA
10.029	décano-1,6-lactone	5579-78-2	241					JECFA
10.030	3-hydroxy-4,5-diméthyl-furan-2(5*H*)-one	28664-35-9	243	11834			2	JECFA/EFSA
10.031	6-pentyl-2*H*-pyran-2-one	27593-23-3	245	10967				EFSA
10.033	déc-7-éno-1,5-lactone	34686-71-0	247					JECFA
▼M30 ———								
▼M2 10.035	undéc-8-éno-1,5-lactone	68959-28-4	248					JECFA
▼M30 ———								

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
10.037	delta-lactone de l'acide 5-hydroxy-2-décénoïque	54814-64-1	246					EFSA
10.038	déc-7-éno-1,4-lactone	67114-38-9						EFSA
10.039	*cis*-déc-7-éno-1,4-lactone	63095-33-0						EFSA
10.040	déc-8-éno-1,5-lactone	32764-98-0						EFSA
▼M30 ———								
▼M2 10.044	dodéc-2-éno-1,5-lactone	16400-72-9	438		Au moins 88 % de 6-heptyl-5,6-dihydro-2*H*-pyran-2-one; composants secondaires: 3-5 % de *E*-6-(3-heptényl)-5,6-dihydro-2*H*-pyran-2-one et 1-2 % de 6-heptyl-3,6-dihydro-2*H*-pyran-2-one			EFSA
10.045	heptano-1,5-lactone	3301-90-4		10660				EFSA
▼M30 ———								
▼M2 10.047	hexadécano-1,16-lactone	109-29-5						EFSA
10.048	hexadécano-1,4-lactone	730-46-1		10673				EFSA
10.049	hexadécano-1,5-lactone	7370-44-7		10674				EFSA
10.050	hexahydro-3,6-diméthyl-2(3*H*)-benzofuranone	92015-65-1	1161					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
10.051	5-hexyl-5-méthyldihydro-furan-2(3*H*)-one	7011-83-8	250					JECFA
10.052	3-méthylnonano-1,4-lactone	33673-62-0						EFSA
10.053	3-méthyloctano-1,4-lactone	39212-23-2	437	10535				JECFA
▼M30 ———								
▼M2 10.055	pentano-1,5-lactone	542-28-9		10907				EFSA
10.056	phtalide	87-41-2						EFSA
10.057	3a,4,5,7a-tétrahydro-3,6-diméthylbenzofuran-2(3*H*)-one	57743-63-2					2	EFSA
10.058	tridécano-1,5-lactone	7370-92-5		10902				EFSA
10.059	hexadéc-7-éno-1,16-lactone	123-69-3						EFSA
▼M30 ———								
▼M2 10.061	*cis*-5-hexényldihydro-5-méthylfuran-2(3*H*)-one	70851-61-5	1159					EFSA
10.063	hexadéc-9-éno-1,16-lactone	28645-51-4	1991					EFSA
▼M24 ———								
▼M2 10.068	pentadécano-1,14-lactone	32539-85-8						EFSA
10.069	3-méthyl-gamma-décalactone	67663-01-8	1158		Au moins 94 % (somme des isomères *cis* et *trans*); composant secondaire: 1-2 % d'heptan-1-ol			EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
10.070	4-méthyl-5-hexén-1,4-olide	1073-11-6	1157					EFSA
10.072	diméthyl-3,6-benzo-2(3*H*)-furanone	65817-24-5	1167					EFSA
10.168	5,6-diméthyltétrahydro-pyran-2-one	10413-18-0						EFSA
10.169	5,6,7,7a-tétrahydro-4,4,7a-triméthyl-2-(4*H*)-benzofuranone	15356-74-8	1164		Au moins 90 %; composants secondaires: 3-5 % de 2,9-diméthyl-3,8-décanedione; 3-5 % de 4-hydroxy-5,6-oxo-bêta-ionone			EFSA

▼M30

———

▼M2

11.001	3-méthylbutylamine	107-85-7	1587	512				EFSA
11.002	isobutylamine	78-81-9	1583	513				EFSA
11.003	butylamine	109-73-9	1582	524				EFSA
11.004	propylamine	107-10-8	1580	601				EFSA
11.005	*sec*-butylamine	13952-84-6	1584	707				EFSA
11.006	phénéthylamine	64-04-0	1589	708				EFSA
11.007	2-(4-hydroxyphényl)éthylamine	51-67-2	1590	709				EFSA

▼M22

———

▼M2

11.009	triméthylamine	75-50-3	1610	10497				EFSA
11.015	éthylamine	75-04-7	1579	10477				EFSA
11.016	hexylamine	111-26-2	1588	10478				EFSA
11.017	*N*-isopentylidèneisopentylamine	35448-31-8	1606					EFSA
11.018	isopropylamine	75-31-0	1581	10480				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
11.020	2-méthylbutylamine	96-15-1	1586	10484				EFSA
11.021	pentylamine	110-58-7	1585	11734				EFSA
11.023	triéthylamine	121-44-8	1611	10496				EFSA
11.025	oxyde de triméthylamine	1184-78-7	1614	10494				EFSA
11.026	tripropylamine	102-69-2	1612	10495				EFSA
12.001	3-(méthylthio)propionaldéhyde	3268-49-3	466	125				JECFA
12.002	3-(méthylthio)propionate de méthyle	13532-18-8	472	428				JECFA
12.003	méthanethiol	74-93-1	508	475				JECFA
12.004	allylthiol	870-23-5	521	476	Au moins 75 %; composants secondaires: 20-25 % de disulfure d'allyle et 5-7 % de sulfure d'allyle			JECFA
12.005	phénylméthanethiol	100-53-8	526	477				JECFA
12.006	sulfure de diméthyle	75-18-3	452	483				JECFA
12.007	sulfure de dibutyle	544-40-1	455	484				JECFA
12.008	disulfure de diallyle	2179-57-9	572	485	Au moins 80 %; composants secondaires: 10-15 % de sulfure d'allyle et 5-7 % d'allylmercaptan			JECFA
12.009	trisulfure de diallyle	2050-87-5	587	486	Au moins 65 %; composants secondaires: 20-25 % de disulfure d'allyle, 5-7 % de sulfure d'allyle et 5-7 % de tétrasulfure d'allyle		4	JECFA
12.010	butane-1-thiol	109-79-5	511	526				JECFA
12.012	disulfure de diéthyle	110-81-6	1699	533				EFSA
12.013	trisulfure de diméthyle	3658-80-8	582	539			4	JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.014	disulfure de dipropyle	629-19-6	566	540				JECFA
12.015	sulfure de dipropyle	111-47-7		541				SCF/CoE
12.016	sulfure de diisopropyle	625-80-9		542				SCF/CoE
12.017	éthanethiol	75-08-1	1659	546				EFSA
12.018	acétothioate de *S*-éthyle	625-60-5	483	11665				JECFA
12.019	disulfure de méthyle et de propyle	2179-60-4	565	585				JECFA
12.020	trisulfure de méthyle et de propyle	17619-36-2	584	586	Au moins 45 %; composants secondaires: 25 % de trisulfure de dipropyle, 12 % de disulfure de dipropyle, 14 % de disulfure de diméthyle et 3 % de sulfure de méthyle et de propyle		4	JECFA
12.021	disulfure d'allyle et de propyle	2179-59-1	1700	600				EFSA
12.022	butane-2,3-dithiol	4532-64-3	539	725				JECFA
12.023	trisulfure de dipropyle	6028-61-1	585	726			4	JECFA
12.024	3-mercaptobutan-2-ol	37887-04-0	546	760				JECFA
12.025	isothiocyanate d'allyle	57-06-7	1560	2110				EFSA
12.026	disulfure de diméthyle	624-92-0	564	2175				JECFA
12.027	2-méthylbenzène-1-thiol	137-06-4	528	2272				JECFA
12.028	disulfure de dicyclohexyle	2550-40-5	575	2320				JECFA
12.029	cyclopentanethiol	1679-07-8	516	2321				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.030	isothiocyanate de 3-(méthylthio)propyle	505-79-3	1564	2326				EFSA
12.031	3-mercaptopentan-2-one	67633-97-0	560	2327				JECFA
12.032	butanethioate de *S*-méthyle	2432-51-1	484	2328				JECFA
12.033	naphtalène-2-thiol	91-60-1	531	2330				JECFA
12.034	octane-1,8-dithiol	1191-62-4	541	2331				JECFA
12.035	2-, 3- et 10-mercaptopinane		520	2332	Mélange d'isomères (environ 54 % de 10-isomères, environ 31 % de 2-isomères, environ 10 % de 3-isomères)			JECFA
12.036	3-[(2-mercapto-1-méthyl-propyl)thio]butan-2-ol	54957-02-7	547	2353				JECFA
12.037	disulfure d'allyle et de méthyle	2179-58-0	568	11866	Au moins 90 %; composants secondaires: 3-5 % de sulfure de diméthyle et 3-5 % de sulfure de diallyle			JECFA
12.038	8-mercapto-*p*-menthan-3-one	38462-22-5	561	11789			2	JECFA/EFSA
12.039	acide 2-mercaptopropionique	79-42-5	551	11790				JECFA
12.040	2-méthylthioacétaldéhyde	23328-62-3	465	11686				JECFA
12.041	1-(méthylthio)butan-2-one	13678-58-5	496	11543				JECFA
12.042	2-(méthylthio)phénol	1073-29-6	503	11553				JECFA
12.043	disulfure de diphényle	882-33-7	578	11757				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.044	disulfure de prop-1-ényle et de propyle	5905-46-4	570	11699	Au moins 92 %; composant secondaire: 3-6 % de disulfure de dipropyle			JECFA
12.045	trisulfure de méthyle et d'allyle	34135-85-8	586	11867	Au moins 80 %; composants secondaires: 10-12 % de trisulfure de diméthyle et 6-8 % de trisulfure d'allyle		4	JECFA
12.046	2-mercaptopropionate d'éthyle	19788-49-9	552	11469				JECFA
12.047	3-mercaptobutan-2-one	40789-98-8	558	11497				JECFA
12.048	2-méthylbutane-1-thiol	1878-18-8	515	11509				JECFA
12.049	3-méthylbutane-2-thiol	2084-18-6	517	11510				JECFA
12.052	sulfure de di(3-oxobutyle)	40790-04-3	502	11441				JECFA
12.053	3-(méthylthio)propionate d'éthyle	13327-56-5	476	11476				JECFA
▼M19								
12.054	2-(éthylthio)phénol	4500-58-7	529	11666				JECFA
▼M2								
12.055	4-mercaptobutan-2-one	34619-12-0	559	11498				JECFA
12.056	3-(méthylthio)butanal	16630-52-7	467	11687				JECFA
12.057	4-(méthylthio)butan-2-one	34047-39-7	497	11688				JECFA
12.058	4-(méthylthio)-4-méthyl-pentan-2-one	23550-40-5	500	11551				JECFA
12.059	thioacétate de propyle	2307-10-0	485	11576				JECFA
12.060	4-(méthylthio)butyrate de méthyle	53053-51-3	474	11526				JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.061	4-(méthylthio)butanal	42919-64-2	468	11542				JECFA
12.062	3-(méthylthio)propan-1-ol	505-10-2	461	11554				JECFA
12.063	3-(méthylthio)hexan-1-ol	51755-66-9	463	11548				JECFA
12.064	thiogéraniol	39067-80-6	524	11583				JECFA
12.065	2,8-dithianon-4-ène-4-carboxaldéhyde	59902-01-1	471	11904			1	EFSA
12.066	éthane-1,2-dithiol	540-63-6	532	11467				JECFA
12.067	hexane-1,6-dithiol	1191-43-1	540	11486				JECFA
12.068	disulfure de benzyle et de méthyle	699-10-5	577	11508				JECFA
12.069	nonane-1,9-dithiol	3489-28-9	542	11558				JECFA
12.070	propane-1,2-dithiol	814-67-5	536	11564				JECFA
12.071	1-propane-1-thiol	107-03-9	509	11816				JECFA
12.072	butane-1,2-dithiol	16128-68-0	537	11909				JECFA
12.073	butane-1,3-dithiol	24330-52-7	538	11910				JECFA
12.074	polysulfures de diallyle	72869-75-1	588	11912			4	JECFA
▼M4 12.075	disulfure de méthyle et de prop-1-ényle	5905-47-5	569	11712	Au moins 90 %; composants secondaires: 3-4 % de disulfure de diméthyle et 3-4 % de disulfure de di-1-propényle			JECFA
▼M2 12.076	propane-1,3-dithiol	109-80-8	535	11929				JECFA
12.077	sulfure de benzyle et de méthyle	766-92-7	460					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.078	4-(méthylthio)butan-1-ol	20582-85-8	462					JECFA
12.079	2-(méthylthiométhyl)but-2-énal	40878-72-6	470	11549			1	EFSA
12.080	thiophénol	108-98-5	525	11585				JECFA
12.081	disulfure de dibenzyle	150-60-7	579					JECFA
12.082	2,6-(diméthyl)thiophénol	118-72-9	530					JECFA
12.083	3-mercaptopropionate d'éthyle	5466-06-8	553					JECFA
12.084	4-(méthylthio)butyrate d'éthyle	22014-48-8	477					JECFA
12.085	*p*-menth-1-ène-8-thiol	71159-90-5	523				2	EFSA
▼M4 12.086	2-méthylbutanethioate de (*S*)-méthyle	42075-45-6	486					JECFA
▼M2 12.087	2-(méthylthiométhyl)-3-phénylpropénal	65887-08-3	505					JECFA
12.088	sulfure de diallyle	592-88-1	458	11846				EFSA
12.089	3-(méthylthio)butyrate d'éthyle		480	11475				JECFA
12.096	sulfure d'allyle et de méthyle	10152-76-8		11429				EFSA
12.098	disulfure d'allyle et de prop-1-ényle	33368-82-0		11433				EFSA
12.099	sulfure d'allyle et de propyle	27817-67-0		11434				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.101	thiopropionate d'allyle	41820-22-8	490	11436	Au moins 83 %; composant secondaire: 15-18 % de sulfure de diallyle			JECFA
12.102	isothiocyanate de benzyle	622-78-6	1562	11863				EFSA
12.103	butane-1,4-dithiol	1191-08-8						EFSA
12.104	butane-2-thiol	513-53-1						EFSA
12.106	3-méthylbutanethioate de *S*-2-butyle	2432-91-9						EFSA
12.107	isothiocyanate de butyle	592-82-5	1561	11488				EFSA
12.108	thiomalate de diisopentyle	68084-03-7	1672	11454				EFSA
12.109	disulfure de diisopropyle	4253-89-8	567	11455				JECFA
12.111	disulfure de dibutyle	629-45-8						EFSA
12.113	sulfure de diéthyle	352-93-2	454	11450				JECFA
▼M5 ———								
▼M2 12.117	sulfure de dipentyle	872-10-6						EFSA
12.118	2,4-dithiapentane	1618-26-4	533					JECFA
▼M5 ———								
▼M2 12.121	2-(méthyldithio)propionate d'éthyle	23747-43-5	581	11471				JECFA
12.122	2-(méthylthio)acétate d'éthyle	4455-13-4	475					JECFA
12.124	sulfure de butyle et d'éthyle	638-46-0						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.125	propanethioate d'éthyle	2432-42-0						EFSA
12.126	disulfure d'éthyle et de propyle	30453-31-7	1694	11478				EFSA
12.127	sulfure d'éthyle et de propyle	4110-50-3		11479				EFSA
12.128	2-éthylhexane-1-thiol	7341-17-5	519					JECFA
12.129	3-(éthylthio)propan-1-ol	18721-61-4						EFSA
12.130	heptane-1-thiol	1639-09-4	1663	11485				EFSA
12.132	hexane-1-thiol	111-31-9	518	11487				JECFA
12.134	3-méthylbut-2-ènethioate de *S*-isopropyle	34365-79-2	1679					EFSA
12.135	acide 3-mercapto-2-méthyl-propionique	26473-47-2						EFSA
12.136	acide 3-mercapto-2-oxopro-pionique	2464-23-5						EFSA
12.137	3-mercapto-3-méthylbutan-1-ol	34300-94-2	544				2	EFSA
12.138	formiate de 3-mercapto-3-méthylbutyle	50746-10-6	549				2	EFSA
12.139	2-mercaptoanisole	7217-59-6	1666	11880				EFSA
12.143	1-mercaptopropan-2-one	24653-75-6	557					JECFA
12.145	4-méthoxy-2-méthylbutane-2-thiol	94087-83-9	548				2	EFSA
12.146	(méthylthio)acétate de méthyle	16630-66-3	1691	11525				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.148	4-méthylpentanethioate de *S*-méthyle	61122-71-2	488					JECFA
12.149	acétothioate de *S*-méthyle	1534-08-3	482					JECFA
12.150	benzothioate de *S*-méthyle	5925-68-8	504	11505				JECFA
12.151	disulfure de méthyle et de butyle	60779-24-0						EFSA
12.152	sulfure de méthyle et de butyle	628-29-5						EFSA
12.153	disulfure d'éthyle et de méthyle	20333-39-5	1693	11470	Au moins 80 %; composants secondaires: 7-8 % de sulfure de diéthyle et 8-10 % de sulfure de diméthyle			EFSA
12.154	sulfure d'éthyle et de méthyle	624-89-5	453	11474				JECFA
12.155	trisulfure d'éthyle et de méthyle	31499-71-5	583				4	JECFA
12.156	hexanethioate de *S*-méthyle	20756-86-9	489	11515				JECFA
12.157	isopentanethioate de *S*-méthyle	23747-45-7	487	11506				JECFA
12.158	sulfure de méthyle et de 3-méthyl-2-butényle	5897-45-0						EFSA

▼M5

———

▼M2

12.161	disulfure de méthyle et de phényle	14173-25-2	576	11532				JECFA
12.162	sulfure de méthyle et de phényle	100-68-5	459	11533				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.163	sulfure de méthyle et de prop-1-ényle	10152-77-9		11538				EFSA
12.165	propanethioate de *S*-méthyle	5925-75-7	1678					EFSA
12.166	sulfure de méthyle et de propyle	3877-15-4		11541				EFSA
12.168	2-méthyl-2-(méthyldi-thio)propanal	67952-60-7	580					JECFA
12.169	2-méthyl-4-oxopentane-2-thiol	19872-52-7	1293	11500	48 % de 2-méthyl-4-oxopentane-2-thiol et 48-50 % de 4-méthyl-3-pentén-2-one		2	EFSA
12.170	3-méthylbut-2-ène-1-thiol	5287-45-6	522	11511				JECFA
12.171	3-méthylbutane-1-thiol	541-31-1	513					JECFA
12.173	2-méthylpropane-1-thiol	513-44-0	512	11536				JECFA
12.175	méthylsulfinylméthane	67-68-5	507					JECFA
12.176	acide 4-(méthylthio)-2-oxobu-tyrique	583-92-6	501					JECFA
12.177	8-(méthylthio)-*p*-menthan-3-one	32637-94-8						EFSA
12.178	acide 3-(méthylthio)buty-rique	16630-65-2						EFSA
12.179	2-(méthylthio)éthan-1-ol	5271-38-5	1297	11545				EFSA
12.180	1-(méthylthio)éthane-1-thiol	31331-53-0						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.181	1-(méthylthio)pentan-3-one	66735-69-1						EFSA
12.182	acide 2-(méthylthio)propionique	58809-73-7						EFSA
12.183	acide 3-(méthylthio)propionique	646-01-5						EFSA
12.187	butyrate de méthylthiométhyle	74758-93-3	473					JECFA
12.188	hexanoate de méthylthiométhyle	74758-91-1	479					JECFA
12.189	2-méthylpropanethioate de *S*-(méthylthiométhyle)	77974-85-7						EFSA
12.191	pentane-1-thiol	110-66-7	1662					EFSA
12.192	pentane-2-thiol	2084-19-7	514					JECFA
12.193	isothiocyanate de phénéthyle	2257-09-2	1563	11495				EFSA
12.194	2-phényléthane-1-thiol	4410-99-5	527	11561				JECFA
12.195	thioacétate de *S*-prényle	33049-93-3	491					JECFA
12.196	thioisobutyrate de *S*-prényle	53626-94-1						EFSA
12.197	propane-2-thiol	75-33-2	510	11565				JECFA
12.198	2,3,5-trithiahexane	42474-44-2	1299					EFSA
12.200	1,1-bis(éthylthio)éthane	14252-42-7						EFSA
12.201	8-acétylthio-*p*-menthan-3-one	94293-57-9	506					JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.203	méthylthio-2-(acétyloxy)propionate	74586-09-7	492					JECFA
12.205	mercaptoacétaldéhyde	4124-63-4						EFSA
12.211	sulfure de but-1-ényle et de méthyle		457					JECFA
12.212	5-(méthylthio)valérate d'éthyle	233665-98-0	1298					EFSA
12.214	3-(méthylthio)butyrate d'isobutyle	127931-21-9	1677					EFSA
12.217	3-mercaptohexan-1-ol		545					JECFA
12.218	disulfure de méthyle et de 3-méthyl-1-butényle		571					JECFA
12.221	thioisopentanoate de *S*-prényle	75631-91-3						EFSA
12.227	méthylthio-2-(propionyloxy)propionate		493					JECFA
12.234	acétate de 3-mercaptohexyle	136954-20-6	554		Au moins 82 %; composants secondaires: 8 % de 3-mercaptohexanol et 10 % d'acétate de 3-acétylmercaptohexyle			JECFA
12.235	butyrate de 3-mercaptohexyle	136954-21-7	555		Au moins 90 %; composant secondaire: 5-6 % de 3-mercaptohexanol			JECFA
12.236	acétate de 3-(méthylthio)hexyle	51755-85-2	481					JECFA
12.237	acétate de 3-(méthylthio)propyle	16630-55-0	478					JECFA
12.238	3-mercapto-2-méthylpentan-1-ol	227456-27-1	1291					EFSA
12.239	3-mercapto-2-méthylpentanal	227456-28-2	1292					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.240	2,4,6-trithiaheptane	6540-86-9	1684					EFSA
12.241	2-mercapto-2-méthylpentan-1-ol	258823-39-1	1290				2	EFSA
12.242	méthylthiométhylmercaptan	29414-47-9	1675					EFSA
12.243	dimercaptométhane	6725-64-0	1661					EFSA
12.244	1-méthylthio-2-propanone	14109-72-9	495					JECFA
12.250	3-mercaptohexanal	51755-72-7						EFSA
12.251	hexanoate de 3-mercapto-hexyle	136954-22-8	556					JECFA
12.252	4-mercapto-4-méthyl-2-pentanol	31539-84-1	1669				2	EFSA
12.253	disulfure d'amyle et de méthyle	72437-68-4	1697					EFSA
12.254	disulfure de butyle et d'éthyle	63986-03-8	1698		Au moins 90 %; composants secondaires: 2-3 % de disulfure de diéthyle et 5-6 % de disulfure de dibutyle			EFSA
12.255	3-mercaptobutyrate d'éthyle	156472-94-5	1294					EFSA

▼M5

———

▼M2

12.257	4-(acétylthio)butyrate d'éthyle	104228-51-5	1295					EFSA
12.259	1-mercapto-*p*-menthan-3-one	29725-66-4	1673		Au moins 89 %; composants secondaires: 8-9 % de pipéritone et 1-2 % d'alpha-terpinéol		2	EFSA
12.264	4,2-thiopentanone	92585-08-5	1670					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.265	(*E*)-2-méthyl-1-méthylthio-2-butène	89534-74-7	1683					EFSA
▼M13 ———								
▼M2 12.267	2-mercaptopropionate de propyle	19788-50-2	1667					EFSA
▼M5 ———								
▼M4 12.273	3-(méthylthio)heptanal	51755-70-5	1692		Au moins 92 %; composant secondaire: 5-7 % de (*E*)-hept-2-énal			EFSA
▼M2 12.274	mélange de 3,6-diéthyl-1,2,4,5-tétrathiane et de 3,5-diéthyl-1,2,4-trithiolane dans des triglycérides d'huiles végétales	54644-28-9, 54717-12-3	1687		0,18 % d'isomères I+II de 3,6-diéthyl-1,2,4,5-tétrathiane; 0,05 % d'isomère I de 3,5-diéthyl-1,2,4-trithiolane; 0,1 % d'isomère II de 3,5-diéthyl-1,2,4-trithiolane; 99 % de triglycérides d'huiles végétales			EFSA
12.275	thiohexanoate d'allyle	156420-69-8	1681					EFSA
12.276	(*S*)-1-méthoxy-3-heptanethiol	400052-49-5	1671					EFSA
12.277	butyrate de 3-(méthylthio)propyle	16630-60-7						EFSA
12.278	acétate de 3-acétylmercaptohexyle	136954-25-1						EFSA
12.279	3-méthylthiohexanal	38433-74-8	469					JECFA
12.280	trisulfure de diisopropyle	5943-34-0	1300				4	EFSA
12.282	octanethioate de (*S*)-méthyle	2432-83-9						EFSA
12.283	isothiocyanate de 3-butényle	3386-97-8	1889					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.284	sulfure de bis(1-mercapto-propyle)	53897-60-2	1709					EFSA
12.285	3-méthylthio-2-butanone	53475-15-3	1688					EFSA
12.286	4-méthylthio-2-pentanone	143764-28-7	1689					EFSA
12.287	3-(méthylthio)butanoate de méthyle	207983-28-6	1690					EFSA
12.288	heptane-2-thiol	628-00-2	1664					EFSA
12.289	1-phényléthylmercaptan	6263-65-6	1665					EFSA
12.290	3-mercaptobutanoate de méthyle	54051-19-3	1674					EFSA
12.291	3-mercapto-2-méthyl-1-butanol	227456-33-9	1289					EFSA
12.292	3-mercaptobutanoate d'hexyle	796857-79-9	1704					EFSA
12.293	éthane-1,1-dithiol	69382-62-3	1660		solution à 1 % d'éthane-1,1-dithiol, solvant: 95 % d'éthanol			EFSA
12.294	disulfure d'isopentyle et de méthyle	72437-56-0	1696					EFSA
12.297	acétate de 3-mercaptoheptyle	548774-80-7	1708					EFSA
12.298	sulfure de di(1-propényle) [mélange]	65819-74-1, 37981-37-6, 37981-36-5						EFSA
12.299	hexanoate de 3-(méthylthio)propyle	906079-63-8						EFSA
12.300	1,1-propanedithiol	88497-17-0						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
12.301	disulfure de méthyle et de 2-oxopropyle	122861-78-3			Au moins 90 %; composants secondaires: 1-mercaptopropan-2-one (moins de 8 %), 1,1-disulfanediyldipropan-2-one (moins de 5 %) et 1,3-diméthyltrisulfane (moins de 3 %)			EFSA
12.302	4-mercapto-3-méthyl-2-butanol	33959-27-2						EFSA
12.303	3-pentanethiol	616-31-9						EFSA
12.304	2-mercapto-2-méthylpropanoate d'éthyle	33441-50-8					1	EFSA
12.305	2-mercapto-4-heptanol	1006684-20-3						EFSA
12.306	3-(méthylthio)-décanal	1256932-15-6						EFSA
13.001	5-méthylfurfural	620-02-0	745	119				EFSA
13.002	2-furoate de méthyle	611-13-2	746	358				EFSA
13.003	2-furoate de propyle	615-10-1	747	359				EFSA

▼M30

———

▼M2

13.005	2-furoate d'hexyle	39251-86-0	749	361				EFSA
13.006	2-furoate de phénéthyle	7149-32-8	1517	362				EFSA
13.007	2-(3-phénylpropyl)tétrahydrofurane	3208-40-0	1441	489				EFSA
13.009	3,4-dihydrocoumarine	119-84-6	1171	535				EFSA
13.010	4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-3(2*H*)-one	3658-77-3	1446	536			1	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
13.011	(*E*)-furfuracrylate d'éthyle	623-20-1		545				EFSA
13.012	6-méthylcoumarine	92-48-8	1172	579				EFSA
13.015	disulfure de bis(2,5-diméthyl-3-furyle)	28588-73-0	1067	722				EFSA
13.016	disulfure de bis(2-méthyl-3-furyle)	28588-75-2	1066	723				EFSA
13.017	tétrasulfure de bis(2-méthyl-3-furyle)	28588-76-3	1068	724				EFSA
13.018	furfural	98-01-1	450	2014				EFSA
13.019	alcool furfurylique	98-00-0	451	2023				EFSA
13.020	alcool tétrahydrofurfurylique	97-99-4	1443	2029				EFSA
13.021	4-(2-furane)butyrate d'isopentyle	7779-66-0	1516	2080				EFSA
13.022	3(2-furyl)propionate d'éthyle	10031-90-0	1513	2091				EFSA
13.023	3-(2-furane)propionate d'isopentyle	7779-67-1	1515	2092				EFSA
13.024	3-(2-furyl)propionate d'isobutyle	105-01-1	1514	2093				EFSA
13.025	2-furoate de pentyle	1334-82-3	748	2109				EFSA
13.026	2-furanéméthanethiol	98-02-2	1072	2202				EFSA
13.027	2-pentyl-5 ou 6-céto-1,4-dioxane	65504-96-3	1485	2205				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M4								
13.028	2-butyl-5 ou 6-céto-1,4-dioxane	65504-95-2	1484	2206				EFSA
▼M5								
▼M2								
13.031	2-benzofuranecarboxaldéhyde	4265-16-1	751	2247				EFSA
13.032	sulfure de furfuryle et d'isopropyle	1883-78-9	1077	2248				EFSA
13.033	acétothioate de *S*-furfuryle	13678-68-7	1074	2250				EFSA
▼M30								
▼M2								
13.037	2-(2-méthylprop-1-ényl)-4-méthyltétrahydropyrane	16409-43-1	1237	2269				EFSA
13.038	2-phényl-3-carbéthoxyfurane	50626-02-3	752	2309				EFSA
13.039	2,4,5-triméthyl-delta-3-oxazoline	22694-96-8	1559	2319				EFSA
13.040	(*S*)-2,5-diméthyl-3-thiofuroylfurane	65505-16-0	1071	2323				EFSA
13.041	2,5-diméthyl-3-(isopentylthio)furane	55764-28-8	1070	2324				EFSA
13.042	4,5-dihydro-2-méthylfuran-3(2*H*)-one	3188-00-9	1448	2338				EFSA
▼M30								

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
13.045	1-(2-furyl)propan-2-one	6975-60-6	1508	11837			4	EFSA
▼M30 ———								
▼M2 13.047	3-(2-furyl)acrylate de propyle	623-22-3	1518	11842				EFSA
13.048	butyrate de tétrahydrofurfuryle	2217-33-6	1444	11841				EFSA
13.049	propionate de tétrahydrofurfuryle	637-65-0	1445	11843				EFSA
13.050	disulfure de difurfuryle	4437-20-1	1081	11480				EFSA
13.051	thioformiate de *S*-furfuryle	59020-90-5	1073	11770				EFSA
▼M9 ———								
▼M2 13.053	sulfure de méthyle et de furfuryle	1438-91-1	1076	11482				EFSA
13.054	2-acétylfurane	1192-62-7	1503				4	EFSA
13.055	2-méthylfurane-3-thiol	28588-74-1	1060	11678				EFSA
▼M9 ———								
▼M2 13.057	isovalérate de furfuryle	13678-60-9	743	10642				EFSA
▼M19 13.058	3-(5-méthyl-2-furyl)butanal	31704-80-0	1500	10355				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
13.059	2-pentylfurane	3777-69-3	1491	10966			3	EFSA
13.060	cinnamate de tétrahydrofurfuryle	65505-25-1	1447	11821				EFSA
▼M9 ———								
▼M2 13.062	propionate de furfuryle	623-19-8	740	10646				EFSA
13.063	propanethioate de *S*-furfuryle	59020-85-8	1075	11484				EFSA
13.064	disulfure de méthyle et de furfuryle	57500-00-2	1078	11513				EFSA
13.065	2-méthyl-5-(méthylthio)furane	13678-59-6	1062	11550				EFSA
▼M30 ———								
▼M2 13.067	octanoate de furfuryle	39252-03-4	742	10645				EFSA
13.068	valérate de furfuryle	36701-01-6	741	10647				EFSA
13.069	2-heptylfurane	3777-71-7	1492	10952			3	EFSA
13.070	2-hexanoylfurane	14360-50-0	1512	11180			4	EFSA
13.071	2,5-diméthylfurane-3-thiol	55764-23-3	1063	11457				EFSA
13.072	1,5,5,9-tétraméthyl-13-oxatricyclo[8.3.0.0.(4.9)]tridécane	3738-00-9	1240	10514				EFSA
13.073	2-furoate d'octyle	39251-88-2	750	10864				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
13.074	2,3-diméthylbenzofurane	3782-00-1	1495	11913				EFSA
13.075	2,6-diméthyl-3-[(2-méthyl-3-furyl)thio]heptan-4-one	61295-51-0	1086	11915	Au moins 94 %; composant secondaire: au moins 1 % de 2,6-diméthyl-2-[(2-méthyl-3-furyl)thio]-4-heptanone			EFSA
13.076	6-hydroxydihydrothéaspirane	65620-50-0	1648	11917			2	EFSA
13.077	3-[(2-méthyl-3-furyl)thio]heptan-4-one	61295-41-8	1085	11922				EFSA
13.078	4-[(2-méthyl-3-furyl)thio]nonan-5-one	61295-50-9	1087	11923				EFSA
13.079	disulfure de méthyle et de 2-méthyl-3-furyle	65505-17-1	1064	11924				EFSA
13.082	disulfure de propyle et de 2-méthyl-3-furyle	61197-09-9	1065					EFSA
13.083	2-acétyl-5-méthylfurane	1193-79-9	1504	11038			4	EFSA
13.084	2-éthyl-4-hydroxy-5-méthyl-3(2*H*)-furanone	27538-09-6	1449				1	EFSA
13.085	4-hydroxy-5-méthylfuran-3(2*H*)-one	19322-27-1	1450	11785			1	EFSA
13.086	4,5-dihydro-2-méthyl-3-thioacétoxyfurane	26486-14-6	1089					EFSA
13.087	6-acétoxydihydrothéaspirane	57893-27-3	1647				2	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
13.088	3,6-dihydro-4-méthyl-2-(2-méthylprop-1-én-1-yl)-2*H*-pyrane	1786-08-9	1235					EFSA
13.089	2,5-diméthyl-4-méthoxy-furan-3(2*H*)-one	4077-47-8	1451				2	EFSA
13.090	2,2-diméthyl-5-(1-méthyl-prop-1-ényl)tétrahydrofu-rane	7416-35-5	1452	10937				EFSA
13.091	4,5-diméthyl-2-éthyloxazole	53833-30-0	1555					EFSA
▼M5 ———								
▼M2 13.093	3-(2-furfurylthio)propionate d'éthyle	94278-27-0	1088					EFSA
13.094	2,6,6-triméthyl-2-vinyltétra-hydropyrane	7392-19-0	1236	10976				EFSA
13.095	2,5-diéthyltétrahydrofurane	41239-48-9	1453	11882				EFSA
13.097	oxyde d'anhydrolinalol (5)	13679-86-2	1455	11944			2	EFSA
13.098	théaspirane	36431-72-8	1238	10515				EFSA
13.099	4-acétoxy-2,5-diméthyl-furan-3(2*H*)-one	4166-20-5	1456				1	EFSA
13.101	2-acétyl-3,5-diméthylfurane	22940-86-9	1505				4	EFSA
13.102	2-furoate de butyle	583-33-5						EFSA
▼M30 ———								

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
13.105	2-butyrylfurane	4208-57-5	1507				4	EFSA
13.106	2-décylfurane	83469-85-6	1493				3	EFSA
13.108	4,5-dihydro-3-mercapto-2-méthylfurane	26486-13-5						EFSA
13.112	4,5-diméthyl-2-propyloxazole	53833-32-2	1569	11379				EFSA
13.113	2,5-diméthyl-3-(méthyldithio)furane	61197-06-6						EFSA
13.114	2,5-diméthyl-3-(méthylthio)furane	63359-63-7						EFSA
13.115	2,4-diméthyl-3-oxazoline	77311-02-5	1558					EFSA
13.116	2,5-diméthyl-3-thioacétoxyfurane	55764-22-2	1523					EFSA
13.117	2,5-diméthyl-4-éthoxyfuran-3(2*H*)-one	65330-49-6					2	EFSA
13.118	2,5-diméthyl-4-éthyloxazole	30408-61-8	1554					EFSA
13.119	2,5-diméthylfuran-3(2*H*)-one	14400-67-0		11066			2	EFSA
13.120	2,5-diméthyltétrahydrofurane	1003-38-9						EFSA
13.122	2-furoate d'éthyle	614-99-3		10588				EFSA
▼M9 ———								
▼M2 13.124	sulfure d'éthyle et de furfuryle	2024-70-6						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
13.125	2-éthyl-5-méthylfurane	1703-52-2		10942			3	EFSA
13.127	2-méthylbutyrate de furfuryle	13678-61-0		10643				EFSA
13.128	acétate de furfuryle	623-17-6	739	2065				EFSA
13.129	but-2(*E*)-énoate de furfuryle	59020-84-7						EFSA
13.130	butyrate de furfuryle	623-21-2	759	638				EFSA
13.132	hexanoate de furfuryle	39252-02-3						EFSA
13.133	isobutyrate de furfuryle	6270-55-9		10641				EFSA
13.134	1-furfurylpyrrole	1438-94-4	1310	2317			4	EFSA
13.135	1-(2-furfurylthio)propanone	58066-86-7						EFSA
13.136	acide 2-furoïque	88-14-2		10098				EFSA

▼M30

———

▼M2

13.138	1-(2-furyl)butan-3-one	699-17-2	1510	11084			4	EFSA
13.139	5-hydroxyméthylfurfuraldéhyde	67-47-0		11112				EFSA
13.140	oxyde de linalol (cycle de 5)	1365-19-1	1454	11876				EFSA
13.141	(2-furfurylthio)acétate de méthyle	108499-33-8						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
13.142	2-furanethiocarboxylate de *S*-méthyle	13679-61-3	1083	11547				EFSA
13.143	3-(furfurylthio)propionate de méthyle	94278-26-9						EFSA
13.144	disulfure de méthyle et de 5-méthylfurfuryle	78818-78-7						EFSA
13.145	sulfure de méthyle et de 5-méthylfurfuryle	13679-60-2		11522				EFSA
13.146	trisulfure de méthyle et de furfuryle	66169-00-4						EFSA
13.148	3-méthyl-2-(3-méthylbut-2-ényl)furane	15186-51-3	1494				3	EFSA
13.149	5-méthyl-2-furaneméthanethiol	59303-05-8						EFSA

▼M30

———

▼M2

13.151	2-méthyl-3,5 et 6-(furfurylthio)pyrazine	65530-53-2	1082	2287	Mélange d'isomères: 70 % de 2,3-; 29 % de 2,6-; traces de 2,5-			EFSA
13.152	2-méthyl-3-(méthylthio)furane	63012-97-5	1061					EFSA
13.153	thioacétate de 2-méthyl-3-furyle	55764-25-5	1069		Au moins 92 %; composant secondaire: 5-7 % d'acétate de *cis*-2-méthyl-3-tétrahydrofuranthiol et de *trans*-2-méthyl-3-tétrahydrofuranthiol			EFSA
13.154	2-méthyl-4,5-benzo-oxazole	95-21-6	1557					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
13.160	2-méthyltétrahydrofurane-3-thiol	57124-87-5	1090				4	EFSA
13.161	octahydrocoumarine	4430-31-3	1166					EFSA
13.162	2-octylfurane	4179-38-8		10965			3	EFSA
13.163	2-pentanoylfurane	3194-17-0	1509				4	EFSA
13.165	6,7,8,8a-tétrahydro-2,5,5,8a-tétraméthyl-5*H*-1-benzopyrane	5552-30-7	1239					EFSA
13.166	acétate de tétrahydrofurfuryle	637-64-9	1442	2069				EFSA
13.167	phénylacétate de (tétrahydrofuryl)méthyle	5421-00-1						EFSA
13.169	triméthyloxazole	20662-84-4	1553	11424				EFSA
▼M4 13.170	2*S*-*cis*-tétrahydro-4-méthyl-2-(2-méthyl-1-propényl)-2*H*-pyrane	3033-23-6						EFSA
▼M22 ———								
▼M2 13.176	butyrate de furaneyle	114099-96-6	1519				1	EFSA
13.178	3-[(2-furfuryl)dithio]-2-méthylfurane	109537-55-5	1524					EFSA
13.185	3-[(2-furfuryl)dithio]-2-butanone	159113-17-4						EFSA
13.189	acétate d'oxyde de linalol (5)	56469-39-7						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M4								
13.190	3-[(2-méthyl-3-furyl)thio]-2-butanone	61295-44-1	1525					EFSA
▼M2								
13.193	2,5-diméthyltétrahydro-3-furanethiol	26486-21-5	1091				4	EFSA
13.194	thioacétate de 2,5-diméthyl-tétrahydro-3-furyle	252736-39-3	1092				4	EFSA
13.195	2-isobutyl-4,5-diméthyloxazole	26131-91-9	1556					EFSA
13.196	[(2-furanylméthyl)thio]-2-pentanone	180031-78-1	1084					EFSA
13.197	disulfure de furfuryle et de propyle	252736-36-0	1079					EFSA
13.198	3,6-diméthyl-2,3,3a,4,5,7a-hexahydrobenzofurane	70786-44-6						EFSA
13.199	3-[(2-méthyl-3-furyl)thio]-butanal	915971-43-6						EFSA
13.200	5-isopropyl-2,6-diéthyl-2-méthyltétrahydro-2*H*-pyrane	1120363-98-5						EFSA
14.001	isoquinoléine	119-65-3	1303	487			4	EFSA
14.003	pipérine	94-62-2	1600	492			4	JECFA/EFSA
14.004	3-méthylindole	83-34-1	1304	493				EFSA
14.005	2,3-diéthylpyrazine	15707-24-1	771	534				EFSA
14.006	2-éthyl-3-méthylpyrazine	15707-23-0	768	548				EFSA
14.007	indole	120-72-9	1301	560				EFSA
14.010	pipéridine	110-89-4	1607	675				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
14.011	chlorhydrate de quinine	130-89-2		715		Pas plus de 100 mg/kg pour les catégories 14.1 et 14.2 Pas plus de 250 mg/kg dans les boissons spiritueuses au sens du règlement (CE) n° 110/2008 Seul ou en mélange avec FL 14.152 et/ou FL 14.155 exprimés en quinine-base		EFSA
14.014	5,7-dihydro-2-méthyl-thiéno[3,4-*d*]pyrimidine	36267-71-7	1566	720				EFSA
14.015	5,6,7,8-tétrahydroquinoxaline	34413-35-9	952	721				EFSA
14.017	2-éthyl-5-méthylpyrazine	13360-64-0	770	728				EFSA
14.018	2,3,5,6-tétraméthylpyrazine	1124-11-4	780	734				EFSA
14.019	2,3,5-triméthylpyrazine	14667-55-1	774	735				EFSA
14.020	2,5-diméthylpyrazine	123-32-0	766	2210				EFSA
14.021	2,6-diméthylpyrazine	108-50-9	767	2211				EFSA
14.022	éthylpyrazine	13925-00-3	762	2213				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
14.024	2-éthyl-3,5-diméthylpyrazine	13925-07-0	776	2245				EFSA
14.025	2,5 ou 6-méthoxy-3-méthylpyrazine	2847-30-5, 2822-22-6, 2882-21-5	788	2266				EFSA
14.026	2-isopropyl-5-méthylpyrazine	13925-05-8	772	2268				EFSA
14.027	2-méthylpyrazine	109-08-0	761	2270				EFSA
14.028	5-méthylquinoxaline	13708-12-8	798	2271				EFSA
14.029	1-phényl-(3 ou 5)-propylpyrazole	65504-93-0	1568	2277				EFSA
14.030	2-pyridineméthanethiol	2044-73-7	1308	2279				EFSA
14.031	2-pyrazinyléthanethiol	35250-53-4	795	2285				EFSA
14.032	acétylpyrazine	22047-25-2	784	2286				EFSA
14.034	sulfure de pyrazinyle et de méthyle	21948-70-9	796	2288				EFSA
14.035	2-méthyl-3,5 ou 6-(méthylthio)pyrazine	67952-65-2	797	2290	70-90 % de 2-méthylthio-3-méthylpyrazine et 10-30 % de 2-méthylthio-5 ou 6-méthylpyrazine			EFSA
14.037	6,7-dihydro-5-méthyl-5*H*-cyclopentapyrazine	23747-48-0	781	2314				EFSA
14.038	2-acétylpyridine	1122-62-9	1309	2315				EFSA
14.039	3-acétylpyridine	350-03-8	1316	2316				EFSA
▼M7 14.041	pyrrole	109-97-7	1314	2318				JECFA/ EFSA
▼M2 14.042	6-méthylquinoléine	91-62-3	1302	2339			4	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
14.043	2-isobutyl-3-méthoxypyrazine	24683-00-9	792	11338				EFSA
14.044	2-isobutyl-3-méthylpyrazine	13925-06-9	773					EFSA
14.045	2-acétyl-1-éthylpyrrole	39741-41-8	1305	11371			2	EFSA
14.046	2-acétyl-1-méthylpyrrole	932-16-1	1306	11373			2	EFSA
14.047	2-acétylpyrrole	1072-83-9	1307	11721			2	EFSA
14.049	2-acétyl-3-éthylpyrazine	32974-92-8	785	11293				EFSA
14.050	2,3-diméthylpyrazine	5910-89-4	765	11323				EFSA
14.053	mercaptométhylpyrazine	59021-02-2	794	11502				EFSA
14.054	méthoxypyrazine	3149-28-8	787	11347				EFSA
14.055	2-acétyl-3,5-diméthylpyrazine	54300-08-2	786	11294				EFSA
14.056	2,3-diéthyl-5-méthylpyrazine	18138-04-0	777	11303				EFSA
14.057	2-isopropyl-3-méthoxypyrazine	25773-40-4						EFSA
14.058	2-isobutylpyridine	6304-24-1	1311	11395				EFSA
14.059	3-isobutylpyridine	14159-61-6	1312	11396				EFSA
14.060	2-pentylpyridine	2294-76-0	1313	11412				EFSA
14.061	3-éthylpyridine	536-78-7	1315	11386				EFSA
14.062	2-(*sec*-butyl)-3-méthoxypyrazine	24168-70-5	791	11300				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
14.064	pyrrolidine	123-75-1	1609	10491				EFSA
14.065	2,6-diméthylpyridine	108-48-5	1317	11381				EFSA
14.066	5-éthyl-2-méthylpyridine	104-90-5	1318	11385				EFSA
▼M4 14.067	2-éthoxy-3-méthylpyrazine	32737-14-7	793	11921	Au moins 82 % de 2-méthyl-3-éthoxypyrazine; composants secondaires: 15 % de 2–éthoxy-5-méthylpyrazine (CAS 67845-34-5) ou de 2-éthoxy-6-méthylpyrazine (CAS 53163-97-6)			EFSA
▼M2 14.068	2-propionylpyrrole	1073-26-3	1319	11942			2	EFSA
14.069	cyclohexylméthylpyrazine	28217-92-7	783					EFSA
14.070	4-acétyl-2-méthylpyrimidine	67860-38-2	1565					EFSA
14.071	nicotinate de méthyle	93-60-7	1320					EFSA
14.072	2-(3-phénylpropyl)pyridine	2110-18-1	1321					EFSA
14.077	2-éthyl-(3,5 ou 6)-méthoxypyrazine (85 %) et 2-méthyl-(3,5 ou 6)-méthoxypyrazine (13 %)	2-Et-3-MeO: 25680-58-4; 2-Et-5-MeO: 68039-50-9; 2-Et-6-MeO: 67845-38-9; 2-Me-3-MeO: 2847-30-5; 2-Me-5-MeO: 2882-22-6; 2-Me-6-MeO: 2882-21-5	789	11329				EFSA
▼M13 ———								

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
14.080	2-acétyl-1-pyrroline	99583-29-6	1604					EFSA
14.081	5-acétyl-2,3-diméthylpyrazine	54300-10-6						EFSA
14.082	2-acétyl-3-méthylpyrazine	23787-80-6	950	11296				EFSA
14.083	2-acétyl-5-éthylpyrazine	43108-58-3						EFSA
14.084	2-acétyl-5-méthylpyrazine	22047-27-4		11297				EFSA
▼M7 14.085	2-acétyl-5-méthylpyrrole	6982-72-5						EFSA
▼M2 14.086	2-acétyl-6-éthylpyrazine	34413-34-8		11295				EFSA
14.087	2-acétyl-6-méthylpyrazine	22047-26-3		11298				EFSA
14.088	1-acétylindole	576-15-8						EFSA
14.089	4-acétylpyridine	1122-54-9						EFSA
14.091	2-butyl-3-méthylpyrazine	15987-00-5						EFSA
14.092	2-butylpyridine	5058-19-5						EFSA
14.093	3-butylpyridine	539-32-2						EFSA
14.095	3,5-diéthyl-2-méthylpyrazine	18138-05-1	779	11305				EFSA
14.096	2,5-diéthyl-3-méthylpyrazine	32736-91-7	778	11304				EFSA
14.097	2,5-diéthylpyrazine	13238-84-1		11306				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
14.098	6,7-dihydro-2,3-diméthyl-5*H*-cyclopentapyrazine	38917-63-4	782	11309				EFSA
14.099	6,7-dihydro-5,7-diméthyl-5*H*-cyclopentapyrazine	41330-21-6						EFSA
14.100	3,(5 ou 6)-diméthyl-2-éthyl-pyrazine	55031-15-7	775	727	Environ 50 % de 2-éthyl-3,5-diméthylpyrazine; environ 50 % de 2-éthyl-3,6-diméthylpyrazine			EFSA
14.101	2,5-diméthyl-3-isopropylpyrazine	40790-20-3		11318				EFSA
14.102	2,5-diméthyl-6,7-dihydro-5*H*-cyclopentapyrazine	38917-61-2, 38917-62-3			Mélange de 2,5-diméthyl-6,7-dihydro-5*H*-cyclopentapyrazine (60-100 %) et de 3,5-diméthyl-6,7-dihydro-5*H*-cyclopentapyrazine (jusqu'à 40 %)			EFSA
14.103	2,3-diméthylpyridine	583-61-9						EFSA
14.104	2,4-diméthylpyridine	108-47-4						EFSA
14.105	3,4-diméthylpyridine	583-58-4						EFSA
14.106	3,5-diméthylpyridine	591-22-0		11382				EFSA
14.108	2,3-diméthylquinoxaline	2379-55-7						EFSA
14.109	2-éthoxy-3-méthylpyrazine	32737-14-7						EFSA
14.110	nicotinate d'éthyle	614-18-6						EFSA
14.111	3-éthyl-2,5-diméthylpyrazine	13360-65-1						EFSA
14.112	2-éthyl-3-méthoxypyrazine	25680-58-4						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
14.113	5-éthyl-6,7-dihydro-5*H*-cyclopentapyrazine	52517-53-0						EFSA
14.114	2-éthyl-6-méthylpyrazine	13925-03-6	769	11331	95 % (somme des isomères 2,5- et 2,6-); 60-63 % d'isomère 2,5- et 30-35 % d'isomère 2,6-			EFSA
14.115	2-éthylpyridine	100-71-0		11767				EFSA
14.116	4-éthylpyridine	536-75-4		11387				EFSA
14.117	2-hexylpyridine	1129-69-7						EFSA
14.118	2-hydroxypyridine	142-08-5						EFSA
14.120	nicotinate d'isopropyle	553-60-6						EFSA
14.121	2-isopropyl-(3,5 ou 6)-méthoxypyrazine	93905-03-4	790	11344				EFSA
14.122	2-isopropyl-3-méthylthiopyrazine	67952-59-4		11342				EFSA
14.123	isopropylpyrazine	29460-90-0	764	11343				EFSA
14.124	2-isopropylpyridine	644-98-4		11400				EFSA
14.125	4-isopropylpyridine	696-30-0						EFSA
14.126	2-méthoxy-3-méthylpyrazine	2847-30-5						EFSA
14.127	2-méthoxy-3-propylpyrazine	25680-57-3						EFSA
14.128	2-méthyl-3-(méthylthio)pyrazine	2882-20-4						EFSA
14.129	2-méthyl-3-propylpyrazine	15986-80-8						EFSA
14.131	2-méthylindole	95-20-5						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
14.133	2-méthylpipéridine	109-05-7	1608					EFSA
14.134	2-méthylpyridine	109-06-8		11415				EFSA
14.135	3-méthylpyridine	108-99-6		11801				EFSA
14.136	4-méthylpyridine	108-89-4		11416				EFSA
14.137	1-méthylpyrrolidine	120-94-5						EFSA
14.140	3-pentylpyridine	1802-20-6						EFSA
14.141	pipérazine	110-85-0	1615					EFSA
14.142	propylpyrazine	18138-03-9	763	11362				EFSA
14.143	3-propylpyridine	4673-31-8		11419				EFSA
14.144	pyrazine	290-37-9	951	11363				EFSA

▼M5

———

▼M2

14.148	5,6,7,8-tétrahydro-5-méthyl-quinoxaline	52517-54-1						EFSA
14.150	2,4,6-triméthylpyridine	108-75-8						EFSA
14.152	sulfate de quinine	804-63-7				Pas plus de 100 mg/kg pour les catégories 14.1 et 14.2 Pas plus de 250 mg/kg dans les boissons spiritueuses au sens du règlement (CE) n° 110/2008		EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
						Seul ou en mélange avec FL 14.011 et/ou FL 14.155 exprimés en quinine-base		
14.155	monochlorhydrate de quinine dihydraté	6119-47-7				Pas plus de 100 mg/kg pour les catégories 14.1 et 14.2 Pas plus de 250 mg/kg dans les boissons spiritueuses au sens du règlement (CE) n° 110/2008 Seul ou en mélange avec FL 14.011 et/ou FL 14.152 exprimés en quinine-base		EFSA
14.161	6,7-dihydro-2,5-diméthyl-5*H*-cyclopentapyrazine	38917-61-2		11310				EFSA
▼M5 ———								
▼M2 14.164	2-propylpyridine	622-39-9	1322					EFSA
14.167	1-pyrroline	5724-81-2	1603					EFSA
▼M13 ———								

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M5 ———								
▼M2 14.170	5-éthyl-2,3-diméthylpyrazine	15707-34-3						EFSA
15.001	2-mercaptothiophène	7774-74-5	1052	478				EFSA
15.002	2-méthyl-5-méthoxythiazole	38205-64-0	1057	736				EFSA
▼M19 15.004	5-méthyl-2-thiophènecarbaldéhyde	13679-70-4	1050	2203				EFSA
▼M2 15.005	2,4-diméthyl-5-vinylthiazole	65505-18-2	1039	2237			2	EFSA
15.006	2,5-dihydroxy-2,5-diméthyl-1,4-dithiane	55704-78-4	562	2322				JECFA
15.007	spiro(2,4-dithia-1-méthyl-8-oxabicyclo[3.3.0]octane-3,3′-(1′-oxa-2′-méthyl)cyclopentane) et spiro(2,4-dithia-6-méthyl-7-oxabicyclo[3.3.0]octane-3,3′-(1′-oxa-2′-méthyl)cyclopentane)	38325-25-6	1296	2325			1	CoE/JECFA/EFSA
15.008	disulfure de 2-thiényle	6911-51-9	1053	2333				EFSA
15.009	trithioacétone	828-26-2	543	2334				JECFA
▼M7 15.010	2-acétyl-2-thiazoline	29926-41-8	1759	2335				EFSA
▼M2 15.011	5-acétyl-2,4-diméthylthiazole	38205-60-6	1055	2336				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
15.012	4,5-dihydrothiophén-3(2*H*)-one	1003-04-9	498	2337				JECFA
15.013	2-isobutylthiazole	18640-74-9	1034	11618				EFSA
15.014	5-(2-hydroxyéthyl)-4-méthylthiazole	137-00-8	1031	11621				EFSA
15.015	4-méthyl-5-(2-acétoxyéthyl)thiazole	656-53-1	1054	11620				EFSA
15.016	benzothiazole	95-16-9	1040	11594				EFSA
15.017	4,5-diméthylthiazole	3581-91-7	1035	11606				EFSA
15.018	4-méthyl-5-vinylthiazole	1759-28-0	1038	11633			2	EFSA
15.019	2,4,5-triméthylthiazole	13623-11-5	1036	11650				EFSA
15.020	2-acétylthiazole	24295-03-2	1041	11726				EFSA
15.021	2-éthoxythiazole	15679-19-3	1056	11611				EFSA
15.022	2(*sec*-butyl)thiazole	18277-27-5	1033	11598				EFSA
15.023	4,5-dihydro-2-méthylthiophén-3(2*H*)-one	13679-85-1	499	11601				JECFA

▼M3

———

▼M2

15.025	3,5-diméthyl-1,2,4-trithiolane	23654-92-4	573	11883				JECFA
15.026	2-isopropyl-4-méthylthiazole	15679-13-7	1037					EFSA
15.027	2-propionylthiazole	43039-98-1	1042					EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
15.029	2-(*sec*-butyl)-4,5-diméthyl-3-thiazoline	65894-82-8	1059				2	EFSA
15.030	4,5-diméthyl-2-éthyl-3-thiazoline	76788-46-0	1058				2	EFSA
15.032	4,5-diméthyl-2-isobutyl-3-thiazoline	65894-83-9	1045				2	EFSA
15.033	2-éthyl-4-méthylthiazole	15679-12-6	1044	11612				EFSA
15.034	2-méthyl-1,3-dithiolane	5616-51-3	534					JECFA
15.035	4-méthylthiazole	693-95-8	1043	11627				EFSA
15.036	3-méthyl-1,2,4-trithiane	43040-01-3	574					JECFA
15.038	2-acétyl-4-méthylthiazole	7533-07-5		11589				EFSA
15.039	2-acétyl-5-méthylthiazole	59303-17-2						EFSA
▼M15 15.040	2-acétylthiophène	88-15-3		11728				EFSA
▼M2 15.044	2-butylthiazole	37645-61-7		11597				EFSA
▼M15 15.045	2-butylthiophène	1455-20-5						EFSA
▼M2 15.047	3,5-diisobutyl-1,2,4-trithiolane	92900-67-9						EFSA
15.048	3,5-diisopropyl-1,2,4-trithiolane	54934-99-5						EFSA
15.049	3,5-diéthyl-1,2,4-trithiolane	54644-28-9	1686					EFSA
15.050	2,5-diéthyl-4-méthylthiazole	41981-71-9						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
15.051	2,5-diéthyl-5-propylthiazole	4276-68-0						EFSA
15.052	2,5-diéthylthiazole	15729-76-7						EFSA
▼M7 15.054	dihydro-2,4,6-triéthyl-1,3,5(4*H*)-dithiazine	54717-17-8			Mélange de diastéréoisomères [(R/R), (R/S), (S/R) et (S/S)]			EFSA
15.055	[2S-(2a,4a,8ab)] 2,4-diméthyl(4*H*)pyrrolidino[1,2^{e}]-1,3,5-dithiazine	116505-60-3	1763					EFSA
▼M2 15.056	3,6-diméthyl-1,2,4,5-tétrathiane	67411-27-2						EFSA
▼M19 15.057	4,6-diméthyl-2-(1-méthyléthyl)dihydro-1,3,5-dithiazine	104691-40-9			Au moins 44 % d'isopropyl-4,6-diméthyle et 27 % de 4-isopropyl-2,6-diméthyle; composants secondaires: au moins 24 % de 2,4,6-triméthyldihydro-1,3,5-dithiazine, 6-méthyl-2,4-diisopropyl-1,3,5-dithiazine, 4-méthyl-2,6-diisopropyl-1,3,5-dithiazine, 2,4,6-triisopropyldihydro-1,3,5-dithiazine			EFSA
▼M2 15.058	4,5-diméthyl-2-éthylthiazole	873-64-3						EFSA
15.060	2,4-diméthyl-3-thiazoline	60755-05-7					2	EFSA
15.061	2,5-diméthyl-4-éthylthiazole	32272-57-4						EFSA
15.062	2,4-diméthylthiazole	541-58-2		11605				EFSA
15.063	2,5-diméthylthiazole	4175-66-0	1758					EFSA
▼M5 ———								
▼M2 15.066	1,4-dithiane	505-29-3	456					JECFA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
15.067	4-éthyl-2-méthylthiazole	32272-48-3						EFSA
15.068	5-éthyl-2-méthylthiazole	19961-52-5						EFSA
15.069	4-éthyl-5-méthylthiazole	52414-91-2						EFSA
15.071	2-éthylthiazole	15679-09-1						EFSA
▼M5 ———								
▼M15 15.074	5-éthylthiophène-2-carbaldéhyde	36880-33-8						EFSA
15.076	2-hexylthiophène	18794-77-9	1764	11616				EFSA
▼M2 15.078	2-isobutyl-4,5-diméthylthiazole	53498-32-1		11617				EFSA
▼M19 15.079	2-isobutyldihydro-4,6-diméthyl-1,3,5-dithiazine	101517-87-7			Au moins 64 % de 2-isobutyl-4,6-diméthyle et 18 % de 4-isobutyl-2,6-diméthyle; composants secondaires: au moins 13 % de 2,4,6-triméthyl-1,3,5-dithiazine, 2,4-diisobutyl-6-méthyl-1,3,5-dithiazine, 2,6-diméthyl-4-butyldihydro-1,3,5-dithiazine, 1,3,5-thiadiazine substituée			EFSA
▼M2 15.080	2-isopropyl-4,5-diméthylthiazole	53498-30-9						EFSA
15.081	lenthionine	292-46-6		11619				EFSA
15.082	3-mercaptothiophène	7774-73-4						EFSA
15.083	3-méthyl-1,2,4-trithiolane	51647-38-2						EFSA
15.084	5-méthyl-2-pentylthiazole	86290-21-3						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
15.085	4-méthyl-2-propionylthiazole	13679-83-9		11622				EFSA
▼M7 15.086	2-méthyl-2-thiazoline	2346-00-1						EFSA
▼M2 15.087	2-méthyl-3-mercaptothiophène	2527-76-6						EFSA
15.089	2-méthylthiazole	3581-87-1		11626				EFSA
▼M5 ———								
▼M15 15.093	2-octylthiophène	880-36-4						EFSA
15.096	2-pentylthiophène	4861-58-9	2106	11634				EFSA
15.097	2-propionylthiophène	13679-75-9		11635				EFSA
▼M2 15.098	2-propylthiazole	17626-75-4						EFSA
15.103	1,2,4,5-tétrathiane	291-22-5						EFSA
15.108	2-thiophèneméthanethiol	6258-63-5						EFSA
▼M19 15.109	2,4,6-triméthyldihydro-1,3,5(4*H*)-dithiazine	638-17-5	1049	11649				EFSA
▼M2 15.110	2,4,6-triméthyl-1,3,5-trithiane	2765-04-0						EFSA
15.111	1,2,4-trithiolane	289-16-7						EFSA
▼M19 15.113	5,6-dihydro-2,4,6-tris(2-méthylpropyl)4*H*-1,3,5-dithiazine	74595-94-1	1048					EFSA
▼M2 15.115	2-isobutyl-4-méthylthiazole	61323-24-8						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
15.116	2-acétyl-4-éthylthiazole	233665-91-3						EFSA
15.118	4-butylthiazole	53833-33-3						EFSA
15.119	2-isobutyl-3-thiazoline	39800-92-5					2	EFSA
15.126	3-(méthylthio)méthylthio-phène	61675-72-7	1765					EFSA
▼M7 15.128	2-propionyle-2-thiazoline	29926-42-9	1760					EFSA
▼M2 15.130	5-éthyl-4-méthyl-2-(2-méthylpropyl)thiazoline	83418-53-5	1761				2	EFSA
15.131	5-éthyl-4-méthyl-2-(2-butyl)thiazoline	83418-54-6	1762				2	EFSA
▼M4 15.134	2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	40018-26-6	550		Mélange de diastéréoisomères: 25-30 % de (2*S*,5*S* et 2*R*,5*R*) et 70-75 % de (2*S*,5*R* et 2*R*,5*S*)			EFSA
▼M7 15.135	éthylthialdine	54717-14-5			Au moins 90 %; composants secondaires: moins de 5 % de 3,5-diéthyl-1,2,4-trithiolane, moins de 2 % de thialdine, moins de 3 % d'autres impuretés			EFSA
▼M2 16.001	isovalérate d'ammonium	7563-33-9	1203	464				EFSA
16.002	sulfure de diammonium	12135-76-1		482				EFSA
16.006	*N*-nonanoyl-4-hydroxy-3-méthoxybenzylamide	2444-46-4	1599	590				EFSA
16.007	sulfure d'hydrogène	7783-06-4	1658	647				EFSA
16.009	ammoniac	7664-41-7		739				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
16.012	acide glycyrrhizique	1405-86-3		2221		Pas plus de 375 mg/kg pour les catégories 1 et 3 Pas plus de 1 500 mg/kg pour la catégorie 5 Pas plus de 5 000 mg/kg pour la catégorie 5.3 Pas plus de 200 mg/kg pour la catégorie 7 Pas plus de 25 mg/kg pour la catégorie 8 Pas plus de 20 mg/kg pour la catégorie 9 Pas plus de 50 mg/kg pour la catégorie 14.1 Pas plus de 550 mg/kg pour la catégorie 14.2		EFSA
16.013	*N*-éthyl-2-isopropyl-5-méthylcyclohexanecarboxamide	39711-79-0	1601	2298				EFSA
16.015	méthylphénylglycidate d'éthyle	77-83-8	1577	6002				EFSA
▼M21 16.016	caféine	58-08-2		11741		Restrictions d'utilisation en tant que substance aromatisante: Pas plus de 70 mg/kg pour la catégorie 1 Pas plus de 70 mg/kg pour la catégorie 3 Pas plus de 100 mg/kg pour la catégorie 5 Pas plus de 150 mg/kg pour la catégorie 14.1		EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
16.018	3-phényl-2,3-époxypropionate d'éthyle	121-39-1	1576	11844				EFSA
16.027	chlorhydrate de thiamine	67-03-8	1030	10493				EFSA
16.030	2-méthyl-4-propyl-1,3-oxathiane	67715-80-4	464	11540				JECFA
▼M21 16.032	théobromine	83-67-0				Restrictions d'utilisation en tant que substance aromatisante: Pas plus de 70 mg/kg pour la catégorie 1 Pas plus de 100 mg/kg pour la catégorie 14.1		EFSA
▼M2 16.039	2-(1′-éthoxy)éthoxypropanoate de potassium		933					EFSA
16.040	2,3-époxy-3-méthyl-3-*p*-tolylpropionate d'éthyle	74367-97-8	1578	11707				EFSA
16.041	2-(4-méthoxyphénoxy)propionate de sodium	13794-15-5	1029					EFSA
16.043	époxyde de bêta-caryophyllène	1139-30-6	1575	10500			2	EFSA
16.048	Chlorure d'ammonium	12125-02-9				Pas plus de 3 g/kg pour les catégories 1, 8, 9 et 15 *Quantum satis* pour la catégorie 5 Pas plus de 3 g/kg pour la catégorie 12 à l'exception des produits de substitution du sel (40 g/kg)		EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
						Pas plus de 25 g/l pour la catégorie 14.2		
16.052	1,6-hexalactame	105-60-2	1594					EFSA
16.053	2-isopropyl-*N*,2,3-triméthyl-butanamide	51115-67-4	1595	10459				EFSA
16.055	(*R*)-(+)-sclaréolide	564-20-5	1165					EFSA
16.056	taurine	107-35-7	1435					EFSA
16.058	naringine	10236-47-2		10286				EFSA
16.059	hydrogénosulfure d'ammonium	12124-99-1		482				EFSA
16.060	acide glycyrrhizique ammoniacé	53956-04-0		2221		Pas plus de 40 mg/kg pour la catégorie 1 Pas plus de 90 mg/kg pour la catégorie 3 Pas plus de 1 500 mg/kg pour la catégorie 5 Pas plus de 5 000 mg/kg pour la catégorie 5.3 Pas plus de 45 mg/kg pour la catégorie 6 Pas plus de 60 mg/kg pour les catégories 7 et 13 Pas plus de 300 mg/kg pour la catégorie 9 Pas plus de 100 mg/kg pour la catégorie 11		EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
						Pas plus de 50 mg/kg pour la catégorie 12 Pas plus de 200 mg/kg pour les catégories 14.1 et 14.2 Pas plus de 150 mg/kg pour la catégorie 15		
16.061	dihydrochalcone de néohespéridine	20702-77-6				Restrictions d'utilisation en tant que substance aromatisante: Pas plus de 3 mg/kg pour les catégories 1, 3, 4.2, 6, 8, 9, 10, 12 et 14 Pas plus de 4 mg/kg pour les catégories 2, 5 et 7 Pas plus de 5 mg/kg pour la catégorie 15		EFSA
16.062	*trans*-2-méthyl-4-propyl-1,3-oxathiane	59324-17-3						EFSA

▼M18

———

▼M2

16.073	diacétate de sodium	126-96-5						EFSA
16.075	bêta-D-glucopyranoside d'éthylvanilline	122397-96-0	892					EFSA
16.080	acide tannique	72401-53-7		746				SCF/CoE
16.081	octaacétate de sucrose	126-14-7		11819				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
16.083	sel de sodium de 5,7-dihydroxy-2-(4-hydroxy-3-méthoxyphényl)-2,3-dihydro-4*H*-chromén-4-one	462631-45-4						EFSA
16.087	dianthramide B	579-93-1	1552					EFSA
16.088	oxyde de *l*-menthyle et de méthyle	1565-76-0	1415					EFSA
16.089	citrate ferrique d'ammonium	1185-57-5						EFSA
▼M19 16.090	3-(3,4-diméthoxyphényl)-*N*-[2-(3,4-diméthoxyphényl)éthyl]acrylamide	69444-90-2	1777					EFSA
▼M2 16.091	*N*-isobutyl-(2*E*,4*E*)-décadiénamide	18836-52-7	1598				4	EFSA
16.092	*N*,*N*-diméthyl-(1*R*,2*S*,5*R*)-menthylsuccinamide	544714-08-1	1602					EFSA
▼M8 ———								
▼M4 16.095	*N*-[(2E)-3,7-diméthyl-2,6-octadién-1-yl]-cyclopropanecarboxamide	744251-93-2	1779					EFSA
▼M2 16.096	lactate ferreux	5905-52-2						EFSA
16.097	hespérétine	520-33-2						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
16.098	*N*-(1-propylbutyl)-1,3-benzodioxole-5-carboxamide	745047-51-2	1767					EFSA
16.099	*N*-(2,4-diméthoxybenzyl)-*N*′-(2-pyridin-2-yl-éthyl)oxalamide	745047-53-4	1768					EFSA
16.100	*N*-(2-méthoxy-4-méthyl-benzyl)-*N*′-[2-(5-méthylpyridin-2-yl)éthyl]oxalamide	745047-94-3	1769					EFSA
16.101	*N*-(2-méthoxy-4-méthyl-benzyl)-*N*′-[2-(pyridin-2-yl)éthyl]oxalamide	745047-97-6	1770					EFSA
16.102	2,3,4,5,6-pentahydroxy-*N*-(2-hydroxyéthyl)hexanamide	686298-93-1	1772					EFSA
16.103	2-hydroxy-*N*-(2-hydroxyéthyl)propanamide	5422-34-4	1774					EFSA
16.104	dihydrogénophosphate de 2-[(2-hydroxypropanoyl)amino]éthyle	782498-03-7	1775					EFSA
16.105	dihydrogénophosphate de (2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-2-[(2,3,4,5,6-pentahydroxyhexanoyl)amino]éthyle	791807-20-0	1773					EFSA
16.107	2-hydroxy-*N*-[2-(4-hydroxyphényl)éthyl]propionamide	781674-18-8						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
16.109	3-(4-hydroxyphényl)-1-(2,4,6-trihydroxy-phényl)propan-1-one	60-82-2						EFSA
16.110	dihydrochalcone de naringine	18916-17-1						EFSA
▼M19 16.111	*N*-[[(1*R*,2*S*,5*R*)-5-méthyl-2-(1-méthyléthyl)cyclohexyl]carbonyl]-glycinate d'éthyle	68489-14-5	1776					EFSA
▼M2 16.112	trilobatine	4192-90-9						EFSA
16.113	rebaudioside A	58543-16-1				Restrictions d'utilisation en tant que substance aromatisante: Pas plus de 10 mg/kg pour les catégories 1, 3, 4.2, 5, 6, 12, 14.1, et 14.2		EFSA
16.114	2-pentyl-4-propyl-1,3-oxathiane	59323-81-8						EFSA
16.115	*N*-(2-isopropyl-5-methylcyclohexyl)cyclopropanecarboxamide	958660-02-1	2006				4	EFSA
16.116	4-amino-5,6-diméthyl-thiéno[2,3-*d*]pyrimidin-2(1*H*)-one	121746-18-7						EFSA
16.117	*N*-*p*-benzèneacétonitrile-menthanecarboxamide	852379-28-3	2009				1	EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
16.118	*N*-(2-(pyridine-2-yl)éthyl)-3-*p*-menthanecarboxamide	847565-09-7	2008				3	EFSA
▼M23 16.119	*N*-(2-méthylcyclohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorobenzamide	1003050-32-5	2081		Mélange de diastéréoïsomères *cis* et *trans* dans les proportions suivantes: — 60-80 % de diastéréoïsomères *trans*, à raison de 50 % de l'isomère (1*S*,2*S*) et de 50 % de l'isomère (1*R*,2*R*), et — 20-40 % de diastéréoïsomères *cis*, à raison de 50 % de l'isomère (1*R*,2*S*) et de 50 % de l'isomère (1*S*,2*R*).	Restrictions d'utilisation en tant que substance aromatisante: pour la catégorie 1: – pas plus de 1 mg/kg; pour la catégorie 12: – pas plus de 6 mg/kg; pour la catégorie 14.1.4: – pas plus de 3 mg/kg.		EFSA
▼M2 16.120	chlorhydrate de 4-amino-5,6-diméthylthioéno[2,3-*d*]pyrimidin-2(1*H*)-one	1033366-59-4						EFSA
16.121	spilanthol	25394-57-4			Mélange d'isomères de (2*E*,6*Z*,8*E*)-*N*-(2-méthylpropyl)-2,6,8-décatriénamide: 74 % de (2*E*,6*Z*,8*E*)-, 17 % de (2*E*,6*E*,8*E*)-, 6 % de (2*E*,6*E*,8*Z*)-, 1 % de (2*Z*,6*Z*,8*E*)-, 0,5 % de (2*E*,6*E*,8*E*)-, 1 % de (2*Z*,6*Z*,8*Z*)-, 1,5 % d'autres isomères		3	EFSA
16.122	4-méthyl-2-propyl-1-3-oxathiane	1064678-08-5						EFSA
▼M4 16.123	(1*R*,2*S*,5*R*)-*N*-(4-méthoxyphényl)-5-méthyl-2-(1-méthyléthyl)cyclohexanecarboxamide	68489-09-8						EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M5 ———								
▼M2 16.125	(2*S*,5*R*)-*N*-[4-(2-amino-2-oxoéthyl)phényl]-5-méthyl-2-(propan-2-yl)cyclohexane-carboxamide	1119711-29-3					1	EFSA
▼M12 16.126	3-[(4-amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-diméthyl-N-propylpropanamide	1093200-92-0	2082			Restrictions d'utilisation en tant que substance aromatisante: Pas plus de 3 mg/kg pour la catégorie 1. Pas plus de 5 mg/kg pour la catégorie 3. Pas plus de 15 mg/kg pour la catégorie 5. Pas plus de 30 mg/kg pour la catégorie 5.3. Pas plus de 10 mg/kg pour la catégorie 5.4. Pas plus de 15 mg/kg pour la catégorie 6.3. Pas plus de 10 mg/kg pour la catégorie 7. Pas plus de 10 mg/kg pour la catégorie 12. Pas plus de 5 mg/kg pour la catégorie 14.1. Pas plus de 5 mg/kg pour la catégorie 16, à l'exclusion des produits relevant des catégories 1, 3 et 4.		EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
▼M26								
16.127	3-(1-[(3,5-diméthylisoxazole-4-yl)méthyle]-1*H*-pyrazole-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyle)imidazolidine-2,4-dione	1119831-25-2	2161		Au moins 99 %, détermination au moyen de la méthode CLHP/UV	Restrictions d'utilisation en tant que substance aromatisante: Pas plus de 4 mg/kg pour la catégorie 1.4 Pas plus de 8 mg/kg pour la catégorie 1.8 Pas plus de 4 mg/kg pour la catégorie 3 Pas plus de 15 mg/kg pour la catégorie 5.1 Pas plus de 16 mg/kg pour la catégorie 5.2 Pas plus de 30 mg/kg pour la catégorie 5.3 Pas plus de 15 mg/kg pour la catégorie 5.4 Pas plus de 25 mg/kg pour la catégorie 6.3 Pas plus de 75 mg/kg pour la catégorie 12.1 Pas plus de 100 mg/kg pour la catégorie 12.2 Pas plus de 25 mg/kg pour la catégorie 12.3 Pas plus de 25 mg/kg pour la catégorie 12.4 Pas plus de 4 mg/kg pour la catégorie 12.5 Pas plus de 4 mg/kg pour la catégorie 13.2 Pas plus de 4 mg/kg pour la catégorie 13.3		EFSA

▼M26

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
						Pas plus de 4 mg/l pour la catégorie 14.1.4 (uniquement pour les boissons à base de lait) Pas plus de 8 mg/kg pour la catégorie 14.1.5 Pas plus de 20 mg/kg pour la catégorie 15.1 Pas plus de 4 mg/l pour la catégorie 16 (uniquement pour les desserts à base de produits laitiers)		
▼M27 16.130	Acide 4-amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-diméthyl-3-oxopropoxy)-2-méthylquinoléine-3-carboxylique	1359963-68-0	2204		Dosage minimal d'au moins 99 % (IR RMN SM)	Note: La note 1 figurant à l'annexe I, partie A, section 2, du règlement (CE) n° 1334/2008 ne s'applique pas à cette substance. Restrictions d'utilisation comme substance aromatisante, exprimées en tant que somme de l'acide carboxylique et du sel d'hémisulfate monohydraté, exprimée en acide: Pour la catégorie 1.4: – pas plus de 10 mg/kg Pour la catégorie 1.6.3: – pas plus de 30 mg/kg Pour la catégorie 1.8: – pas plus de 30 mg/kg Pour les catégories 2.2.1 et 2.2.2: – pas plus de 30 mg/kg Pour la catégorie 3: – pas plus de 30 mg/kg Pour la catégorie 4.2.3: – pas plus de 10 mg/kg		EFSA
	Sel d'hémisulfate monohydraté de l'acide 4-amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-diméthyl-3-oxopropoxy)-2-méthylquinoléine-3-carboxylique	1460210-04-1	2204,1		Synonyme: acide 3-quinoléinecarboxylique, 4-amino-5-[2,2-diméthyl-3-[(1-méthyléthyl)amino]-3-oxopropoxy]-2 méthyl-, sulfate, hydrate (2:1:2). Dosage minimal d'au moins 99 % (CLHP)			

▼M27

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
						Pour la catégorie 4.2.4.1: – pas plus de 30 mg/kg Pour la catégorie 4.2.4.2: – pas plus de 10 mg/kg Pour les catégories 4.2.5.1, 4.2.5.2, 4.2.5.3 et 4.2.5.4: – pas plus de 30 mg/kg Pour les catégories 5.1 et 5.2: – pas plus de 30 mg/kg Pour la catégorie 5.3: – pas plus de 300 mg/kg Pour la catégorie 5.4: – pas plus de 30 mg/kg Pour la catégorie 6.3: – pas plus de 45 mg/kg Pour la catégorie 7.2: – pas plus de 15 mg/kg Pour les catégories 8.3.1, 8.3.2 et 8.3.3: – pas plus de 15 mg/kg Pour les catégories 8.3.4.1, 8.3.4.2 et 8.3.4.3: – pas plus de 15 mg/kg Pour la catégorie 11.2: – pas plus de 30 mg/kg Pour la catégorie 12.4: – pas plus de 30 mg/kg Pour la catégorie 12.5: – pas plus de 10 mg/l Pour les catégories 14.1.2, 14.1.3 et 14.1.4: – pas plus de 7 mg/l Pour les catégories 14.1.5.1 et 14.1.5.2: – pas plus de 7 mg/kg Pour la catégorie 14.2.1: – pas plus de 7 mg/l Pour les catégories 14.2.2 et 14.2.5: – pas plus de 10 mg/l		

▼M27

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
						Pour la catégorie 15.1: – pas plus de 30 mg/kg Pour la catégorie 16 (à l'exclusion des produits relevant des catégories 1, 3 et 5): – pas plus de 15 mg/kg		

▼M28

16.133	2-(4-méthylphénoxy)-*N*-(1*H*-pyrazol-3-yl)-N-(thiophén-2-ylméthyl)acétamide	1374760-95-8	2237		Au moins 99 %, surface du pic (CLUHP-UV, 254 nm)	1. Restrictions d'utilisation en tant que substance aromatisante dans les catégories de denrées alimentaires suivantes: pour la catégorie 1.4: produits laitiers fermentés aromatisés opaques, y compris les produits traités thermiquement, conditionnés dans des emballages ou récipients opaques – pas plus de 3 mg/kg pour la catégorie 3.0: glaces alimentaires opaques, y compris les sorbets, conditionnées dans des emballages ou récipients opaques – pas plus de 3 mg/kg pour la catégorie 5.1: produits cacaotés et à base de chocolat opaques, y compris les produits d'imitation et les succédanés du chocolat, conditionnés dans des emballages ou récipients opaques – pas plus de 15 mg/kg pour la catégorie 5.2: confiseries opaques, y compris les confiseries dures et tendres, les nougats, etc., autres que les produits relevant des catégories 5.1, 5.3 et 5.4, conditionnées dans des emballages/récipients opaques – pas plus de 15 mg/kg		EFSA

▼M28

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
						pour la catégorie 5.3: gommes à mâcher opaques, conditionnées dans des emballages ou récipients opaques – pas plus de 150 mg/kg pour la catégorie 5.4: décorations opaques (par exemple pour pâtisserie fine), nappages (autres que ceux à base de fruits) et sauces sucrées, conditionnées dans des emballages/récipients opaques – pas plus de 15 mg/kg pour la catégorie 12.5: soupes, potages et bouillons opaques, conditionnés dans des emballages ou récipients opaques – pas plus de 3 mg/kg pour la catégorie 12.6: sauces opaques et produits similaires, conditionnés dans des emballages ou récipients opaques – pas plus de 15 mg/kg pour la catégorie 14.1.4: boissons aromatisées opaques, uniquement les boissons à base de produits laitiers, conditionnées dans des emballages ou récipients opaques – pas plus de 3 mg/kg pour la catégorie 16: desserts opaques, à l'exclusion des produits relevant des catégories 1, 3 et 4, conditionnés dans des emballages/récipients opaques – pas plus de 3 mg/kg		

▼M28

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
						2. Cette substance aromatisante n'est pas autorisée pour la vente au consommateur final. 3. Les informations suivantes doivent être indiquées «Contient la substance FL 16.133. Protéger de la lumière pour éviter sa phototransformation.». Les récipients doivent être opaques. L'étiquetage des récipients comporte également une mention telle que «Conserver à l'abri de la lumière».		

▼M2

17.001	bêta-alanine	107-95-9	1418					EFSA
17.002	L-alanine	56-41-7		11729				EFSA
17.003	L-arginine	74-79-3	1438	11890				EFSA
17.005	acide aspartique	56-84-8	1429	10078				EFSA
17.006	L-cystine	56-89-3		11747				EFSA
17.007	glutamine	56-85-9	1430					EFSA
17.008	L-histidine	71-00-1	1431					EFSA
17.010	D,L-isoleucine	443-79-8	1422	10127				EFSA
17.012	L-leucine	61-90-5	1423	10482				EFSA
17.013	D,L-lysine	70-54-2		11947				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
17.014	D,L-méthionine	59-51-8	1424	569				EFSA
▼M4 17.015	chlorure de DL-méthylméthioninesulfonium	3493-12-7	1427	761				EFSA
▼M2 17.017	D,L-phénylalanine	150-30-1	1432	10488				EFSA
17.018	L-phénylalanine	63-91-2	1428	10488				EFSA
17.019	L-proline	147-85-3	1425	10490				EFSA
17.020	D,L-sérine	302-84-1						EFSA
17.021	D,L-thréonine	80-68-2						EFSA
17.022	L-tyrosine	60-18-4	1434					EFSA
17.023	D,L-valine	516-06-3	1426					EFSA
17.024	D,L-alanine	302-72-7	1437	11729				EFSA
17.026	L-lysine	56-87-1	1439	11947				EFSA

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
N° FL	Dénomination chimique	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Spécifications applicables quand la pureté de la substance dénommée n'atteint pas au moins 95 %	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
17.027	L-méthionine	63-68-3						EFSA
17.028	L-valine	72-18-4						EFSA
17.031	monochlorhydrate de L-(+)-lysine	657-27-2		11947				EFSA
17.032	Chlorhydrate de L-cystéine	52-89-1		11746				EFSA
17.033	L-cystéine	52-90-4	1419	10464				EFSA
17.034	glycine	56-40-6	1421	11771				EFSA
17.035	acide 4-aminobutyrique	56-12-2	1771					EFSA
17.036	*S*-allyl-L-cystéine	21593-77-1	1710					EFSA
17.037	L-méthionylglycine	14486-03-4					1	EFSA
▼M19								
17.038	gamma-glutamyl-valyl-glycine	38837-70-6	2123		5-oxo-L-prolyl-L-valyl-glycine (PCA-Val-Gly) et L-alpha-glutamyl-L-valyl-glycine — moins de 0,7 %, L-gamma-glutamyl-L-valyl-L-valyl-glycine — moins de 2,0 %, toluène non détectable (limite de détection: 10 mg/kg)	Restrictions d'utilisation en tant que substance aromatisante: pas plus de 50 mg/kg pour la catégorie 1, pas plus de 60 mg/kg pour les catégories 2 et 5, pas plus de 160 mg/kg pour la catégorie 6.3 «Céréales pour petit-déjeuner», pas plus de 60 mg/kg pour la catégorie 7.2, pas plus de 45 mg/kg pour la catégorie 8, pas plus de 160 mg/kg pour la catégorie 12, pas plus de 15 mg/kg pour la catégorie 14.1, pas plus de 160 mg/kg pour la catégorie 15.		EFSA

▼**M2**

PARTIE B

Préparations aromatisantes

PARTIE C

Arômes obtenus par traitement thermique

PARTIE D

Précurseurs d'arôme

▼M2

PARTIE E

Autres arômes

▼M20

N° FL	Dénomination	N° CAS	N° JECFA	N° CoE	Pureté de l'arôme dénommé	Restrictions d'utilisation	Note	Référence
21.001	Distillat pyroligneux	—	—	—	Mélange complexe de substances, obtenu par distillation des produits de réaction d'acide pyroligneux et d'éthanol. Liquide présentant un goût et une odeur semblables au rhum. Constituants: — éthanol (déterminé par chromatographie en phase gazeuse/détecteur à ionisation de flamme): plus de 40 % (m/m) — acétate d'éthyle: moins de 25 % (m/m) — formiate d'éthyle: moins de 2 % (m/m) — propionate d'éthyle: moins de 4 % (m/m) — butyrate d'éthyle: moins de 1,5 % (m/m) — acétate de méthyle: moins de 3,5 % (m/m) — équivalents de furane (furane et 2-méthylfurane) exprimés en furane: moins de 8 mg/l — méthanol et dérivés de méthanol, exprimés en équivalents de méthanol: moins de 2 % (m/m) — benzopyrène: moins de 1 µg/l — benzanthracène: moins de 2 µg/l — acides (exprimés en acide acétique): moins de 1,00 g/l	Utilisé uniquement dans les boissons spiritueuses suivantes: *tuzemák* et *tuzemský* relevant du règlement (CE) n° 110/2008 lorsqu'elles sont commercialisées dans leur emballage final et destinées uniquement au consommateur final, 3 800 mg/l. 1. Lorsqu'il est fait référence à l'arôme distillat pyroligneux [FL n° 21.001] dans l'étiquetage des boissons spiritueuses *tuzemák* et *tuzemský*, sa dénomination ou son numéro FL est utilisé. 2. Les boissons spiritueuses *tuzemák* et *tuzemský* auxquelles le distillat pyroligneux [FL n° 21.001] a été ajouté ne sont pas utilisées dans la fabrication d'autres denrées alimentaires. 3. Outre les exigences prévues à l'article 15 du règlement (CE) n° 1334/2008, lorsque cet arôme est commercialisé tel quel, il doit être indiqué dans l'étiquetage que cet arôme ne peut être utilisé que dans la fabrication des boissons spiritueuses *tuzemák* et *tuzemský*. Les États membres exigent un étiquetage supplémentaire, informant les consommateurs des risques spécifiques liés à la présence de distillat pyroligneux [FL n° 21.001] dans les boissons spiritueuses *tuzemák* et *tuzemský*.		EFSA

▼**M2**

PARTIE F

Matériaux de base

▼B

ANNEXE II

Liste des procédés traditionnels de préparation de denrées alimentaires

Hachage	Enrobage
Chauffage, cuisson, friture (jusqu'à 240 °C sous pression atmosphérique) et cuisson en autocuiseur (jusqu'à 120 °C)	Refroidissement
Découpage	Distillation/rectification
Séchage	Émulsification
Évaporation	Extraction, y compris l'extraction au solvant, conformément à la directive 88/344/CE
Fermentation	Filtration
Broyage	
Infusion	Macération
Processus microbiologiques	Mélange
Épluchage	Percolation
Pressurage	Réfrigération/congélation
Torréfaction/grillage	Pressage
Trempage	

▼B

ANNEXE III

Présence de certaines substances

Partie A: *Substances ne pouvant être ajoutées en tant que telles aux denrées alimentaires*

Acide agarique

Aloïne

Capsaïcine

1,2-Benzopyrone, coumarine

Hypéricine

Bêta-asarone

1-Allyl-4-méthoxybenzène, estragol

Acide cyanhydrique

Menthofurane

4-Allyl-1,2-diméthoxybenzène, méthyleugénol

Pulégone

Quassine

1-Allyl-3,4-méthylènedioxy-benzène, safrol

teucrine A

Thuyone (alpha et bêta)

Partie B: *Teneurs maximales en certaines substances, naturellement présentes dans les arômes et dans les ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes, de certaines denrées alimentaires composées telles que consommées auxquelles des arômes et/ou des ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes ont été ajoutés*

Dénomination de la substance	Denrée alimentaire composée dans laquelle la présence de la substance est soumise à restriction	Teneur maximale mg/kg
Bêta-asarone	Boissons alcoolisées	1,0
1-Allyl-4-méthoxybenzène, Estragol (*)	Produits laitiers	50
	Fruits, légumes (y compris champignons, racines, tubercules, légumineuses séchées et légumineuses potagères), noix et semences transformés	50
	Produits à base de poisson	50
	Boissons non alcoolisées	10
Acide cyanhydrique	Nougat, massepain et ses succédanés ou produits similaires	50
	Conserves de fruits à noyaux	5
	Boissons alcoolisées	35
Menthofurane	Confiseries contenant de la menthe ou de la menthe poivrée, à l'exception des micro-confiseries destinées à rafraîchir l'haleine	500
	Micro-confiseries destinées à rafraîchir l'haleine	3 000
	Gommes à mâcher	1 000
	Boissons alcoolisées contenant de la menthe ou de la menthe poivrée	200

▼B

Dénomination de la substance	Denrée alimentaire composée dans laquelle la présence de la substance est soumise à restriction	Teneur maximale mg/kg
4-Allyl-1,2- diméthoxybenzène Methyleugenol (*)	Produits laitiers	20
	Préparations et produits à base de viande, y compris volaille et gibier	15
	Préparations et produits à base de poisson	10
	Potages et sauces	60
	«Amuses gueules» salés prêts à consommer	20
	Boissons non alcoolisées	1
Pulégone	Confiseries contenant de la menthe ou de la menthe poivrée, à l'exception des micro-confiseries destinées à rafraîchir l'haleine	250
	Micro-confiseries destinées à rafraîchir l'haleine	2 000
	Gommes à mâcher	350
	Boissons non alcoolisées contenant de la menthe ou de la menthe poivrée	20
	Boissons alcoolisées contenant de la menthe ou de la menthe poivrée	100
Quassine	Boissons non alcoolisées	0,5
	Produits de boulangerie	1
	Boissons alcoolisées	1,5
1-Allyl-3,4-méthylènedioxybenzène, safrol (*)	Préparations et produits à base de viande, y compris volaille et gibier	15
	Préparations et produits à base de poisson	15
	Potages et sauces	25
	Boissons non alcoolisées	1
Teucrine A	Boissons spiritueuses au goût amer, ou bitters ([1])	5
	Liqueurs ([2]) au goût amer	5
	Autres boissons alcoolisées	2
Thuyone (alpha et bêta)	Boissons alcoolisées, à l'exception de celles produites à partir des espèces d'Artemisia	10
	Boissons alcoolisées produites à partir des espèces d'Artemisia	35
	Boissons non alcoolisées produites à partir des espèces d'Artemisia	0,5
Coumarine	Produits de boulangerie traditionnels et/ou saisonniers dont l'étiquetage indique qu'ils contiennent de la cannelle	50
	«Céréales pour petit déjeuner» y compris les muesli	20
	Produits de boulangerie fine excepté les produits de boulangerie traditionnels et/ou saisonniers dont l'étiquetage indique qu'ils contiennent de la cannelle	15
	Desserts	5

(*) Les quantités maximales ne s'appliquent pas lors qu'une denrée alimentaire composée ne contient aucun arôme ajouté et que les seuls ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes qui lui ont été ajoutés sont des herbes fraîches, séchées ou surgelées, et des épices. Après consultation des États membres et de l'Autorité, fondée sur des données fournies par les États membres concernant les informations scientifiques les plus récentes, et en tenant compte de l'utilisation d'épices et des herbes et des préparations aromatisantes naturelles, la Commission peut, le cas échéant, proposer des modifications à la présente dérogation.

([1]) Tel que définis à l'annexe II, paragraphe 30, du règlement (CE) n° 110/2008.

([2]) Tel que définis à l'annexe II, paragraphe 32, du règlement (CE) n° 110/2008.

▼B

ANNEXE IV

Liste des matériaux de base dont l'utilisation dans la production d'arômes et d'ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes est soumise à des restrictions

Partie A: *Matériaux de base ne pouvant être utilisés pour la production d'arômes et d'ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes*

Matériau de base	
Dénomination latine	Dénomination courante
Acorus calamus L. (forme tétraploïde)	Acore calame (forme tétraploïde)

Partie B: *Conditions d'utilisation des arômes et ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes produits à partir de certains matériaux de base*

Matériau de base		Conditions d'utilisation
Dénomination latine	Dénomination courante	
Quassia amara L. et Picrasma excelsa (Sw)	Quassia	Les arômes et ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes produits à partir du matériau de base ne peuvent être utilisés que pour la production de boissons et de produits de boulangerie.
Laricifomes officinalis (Vill.: Laricifomes officinalis (Vill.:Fr) Kotl. et Pouz, ou Fomes officinalis	Polypore officinal	Les arômes et ingrédients alimentaires possédant des propriétés aromatisantes produits à partir du matériau de base ne peuvent être utilisés que pour la production de boissons alcoolisées.
Hypericum perforatum L.	Millepertuis	
Teucrium chamaedrys L.	Germandrée petit-chêne	

▼B

ANNEXE V

Conditions de production des arômes obtenus par traitement thermique et teneurs maximales en certaines substances de ces arômes

Partie A: *Conditions de production*

a) La température atteinte par les produits pendant le traitement ne dépasse pas 180 °C.

b) La durée du traitement thermique ne dépasse pas 15 minutes à 180 °C; elle augmente proportionnellement à la réduction de la température, avec un doublement de la durée du chauffage à chaque diminution de 10 °C, jusqu'à un maximum de 12 heures.

c) La valeur de pH atteinte pendant le traitement ne dépasse pas 8,0.

Partie B: *Teneurs maximales applicables à certaines substances*

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