



Classification, étiquetage et emballage des huiles essentielles selon la législation chimique

Cette notice s'adresse:

- aux fabricants et importateurs d'huiles essentielles,
- aux points de vente qui remettent et conçoivent des préparations à base d'huiles essentielles.

Définition

Les huiles essentielles sont des mélanges de composants volatils et parfumés fabriquées par distillation à la vapeur d'eau, par extraction au moyen de solvants ou par pression à froid à partir de matières premières végétales. A la différence des huiles grasses (p. ex. l'huile de tournesol), elles s'évaporent totalement.

Les huiles essentielles sont utilisées principalement comme fragrance – pour parfumer une pièce ou un produit cosmétique –, mais aussi comme médicaments et comme exhausteurs de goût dans les condiments.

Risques potentiels

Les huiles essentielles peuvent irriter la peau, les yeux et les muqueuses et provoquer des réactions cutanées allergiques. Celles dont la viscosité est faible peuvent en outre, si elles sont avalées, pénétrer dans les poumons et les endommager (risque d'aspiration).

Eu égard à ces risques potentiels, les huiles essentielles entrent dans bien des cas dans la catégorie des produits chimiques dangereux et doivent, de ce fait, être classées, emballées et étiquetées conformément à la législation y relative.

Bases légales

La réglementation juridique applicable est fonction de l'utilisation à laquelle est destinée une huile essentielle ou une préparation – voire un objet – qui en contient. Selon le type de publicité, une préparation à base d'huile essentielle sera soumise à l'une des bases légales suivantes:

- loi sur les produits thérapeutiques (RS 812.21), lorsqu'elle est présentée comme un médicament ou un dispositif médical (action curative, effet sur la santé),
- loi sur les denrées alimentaires (RS 817.0), lorsqu'elle est présentée comme un additif alimentaire,
- loi sur les denrées alimentaires (RS 817.0), lorsqu'elle est présentée comme un produit cosmétique (parfum),
- ordonnance sur les aliments pour animaux (RS 916.307), lorsqu'elle est présentée comme un additif pour lesdits aliments,
- ordonnance sur les produits biocides (RS 813.12), lorsqu'elle est présentée, par exemple, comme insecticide,
- ordonnance sur les produits chimiques (RS 813.11) dans tous les autres cas.

Les matières premières tombent elles aussi sous le coup de la législation sur les produits chimiques, quel que soit leur usage ultérieur.

Les considérations ci-après concernent **exclusivement** les devoirs découlant de la législation sur les produits chimiques.

Devoirs relevant de la législation sur les produits chimiques

Il incombe aux fabricants d'huiles essentielles de déterminer si ces dernières risquent de porter atteinte à la vie ou à la santé de l'homme ou à l'environnement. La présente notice a pour objet d'indiquer le mode de classification, d'emballage et d'étiquetage de ces produits.

Les fabricants sont également tenus d'établir des fiches de données de sécurité en se conformant aux exigences prescrites à l'annexe 2 de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim, RS 813.11) et de les remettre gratuitement aux utilisateurs professionnels et commerciaux.

Les huiles essentielles doivent être déclarées dans un délai de trois mois après leur mise sur le marché en vue de leur inscription dans le registre des produits chimiques, dès lors qu'elles sont commercialisées en quantités supérieures à 100 kg par année (10 kg pour les huiles essentielles toxiques, cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction). La communication doit contenir les nom et adresse du fabricant ainsi que la classification, l'étiquetage et l'usage prévu. La composition doit figurer sous forme détaillée pour les produits dangereux destinés au public et telle qu'elle figure dans la fiche de données de sécurité pour les préparations non dangereuses utilisées à des fins commerciales. S'agissant des produits dangereux pour l'environnement, il convient en outre de préciser la quantité annuelle qui sera mise sur le marché. L'inscription dans le registre des produits s'effectue en principe par voie électronique ou en remplissant un formulaire à télécharger sur le site www.bag.admin.ch/anmeldestelle/01544/01555/index?=fr

Les huiles essentielles présentées comme insecticides ou comme désinfectants sont considérées comme des produits biocides et ne peuvent donc pas être mises sur le marché sans autorisation. L'autorité en la matière est l'organe de notification des produits chimiques auprès de l'Office fédéral de la santé publique, 3003 Berne (tél. 031 322 73 05, www.cheminfo.ch). Une fois autorisés, les produits biocides ne doivent pas être annoncés en vue de leur inscription dans le registre des produits chimiques. Pour de plus amples renseignements concernant la mise sur le marché des produits biocides, voir la notice B03.

Classification des huiles essentielles pures

L'European Flavour and Fragrance Association (EFFA; *association professionnelle européenne représentant des entreprises de l'industrie des arômes et des parfums*) a publié un guide très utile pour la classification et l'étiquetage d'arômes et de parfums¹. Seuls quelques parfums figurent dans l'annexe VI, partie 3, du règlement CE1272/2008 (provenant de l'annexe I de la directive 67/548/CEE). Cette notice se réfère aux classifications proposées dans la publication de l'EFFA pour les huiles essentielles et leurs composants. S'agissant de ces derniers, le guide contient également des indications importantes sur leur type et leur concentration. Des extraits des annexes rédigées par l'EFFA (version septembre 2009) sont reproduits dans le présent document.

En principe, les huiles essentielles pures doivent être considérées comme des substances, car elles figurent dans l'Inventaire européen des produits chimiques commercialisés (EINECS). Leur classification doit donc être opérée conformément aux critères de la directive sur les substances, mais les données toxicologiques font souvent défaut. Aux termes de son annexe VI, chiffre 1.7.2.1 de la directive sur les substances, les huiles essentielles renfermant plusieurs composants (p. ex. du limonène, de l'eugénol, du géraniol) peuvent cependant être classées selon les critères de la Directive 1999/45/CE (directive sur les préparations) en fonction de la concentration de ces différents éléments.

Les fabricants qui ne sont pas en mesure de déterminer les composants des huiles pures peuvent se référer à la publication de l'EFFA susmentionnée, qui donne la classification de quelque 220 huiles essentielles pures en se fondant sur la concentration maximale de chaque composant (cf. l'annexe 1 de la présente notice).

Classification de mélanges d'huiles essentielles

Les mélanges d'huiles essentielles entrent dans la catégorie des préparations et doivent donc être classés selon les critères de la directive 1999/45/CE, en prenant en compte la concentration des différents composants. Les concentrations maximales des composants de diverses huiles essentielles ainsi que leurs classifications, conformément à l'annexe VI, partie 3, du règlement CLP et aux propositions de l'EFFA, sont énumérées à l'annexe 2 du présent document. Si les teneurs des substances d'un mélange n'ont pas été mesurées par voie analytique, la classification peut être opérée à l'aide du guide de l'EFFA. Il n'est par contre pas possible d'évaluer les risques particuliers suivants (phrases R), que les huiles essentielles comportent souvent:

- phrase R10: «inflammable»,
- phrase R65: «danger en cas d'aspiration».

En règle générale, ces risques peuvent être déterminés uniquement sur la base des paramètres physico-chimiques du produit (point d'éclair, viscosité). La classification de ce type de risque (ex: phrase R65) pour des mélanges n'est pas nécessaire si la somme des substances affectées à ce type de risque (R65) qui les composent est inférieure à 10 pour cent.

¹ European Flavour & Fragrance Association, Code of Practice 2009. Ce document (en anglais) peut être téléchargé sur le site www.ffa.be.

Emballage des huiles essentielles

Les huiles essentielles doivent être emballées conformément aux exigences des articles 35 à 37 OChim. Il convient de veiller notamment à ce que les emballages d'huiles essentielles accessibles au grand public et étiquetés :

- T, C ou Xn avec la phrase R65 soient munis d'une fermeture de sécurité pour enfants;
- T, C, Xn, F+ ou F portent une indication de danger décelable au toucher.

Les caractéristiques techniques des fermetures de sécurité pour enfants et des indications de danger décelables au toucher sont décrites à l'annexe IX de la Directive 67/548/CEE. Les premières doivent être conformes à la norme NF EN ISO 8317 et les secondes à la norme NF EN ISO 11683 (cf. www.snv.ch).

Etiquetage des huiles essentielles

Selon l'OChim, l'étiquetage des substances et des préparations doit comporter les informations suivantes:

- nom de la substance ou de la préparation,
- nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant suisse,
- symboles et indications de danger équivalant à la classification,
- phrases R et S correspondantes,
- quantité de remplissage lorsqu'il s'agit de substances et de préparations accessibles au grand public,
- n° CE s'il s'agit d'une substance ayant fait l'objet d'une classification officielle,
- désignation chimique des substances dangereuses s'il s'agit d'une préparation (mélange d'huiles essentielles), qui doit être conforme à une nomenclature internationale reconnue.

L'étiquetage doit être solidaire de l'emballage, être formulé dans au moins deux langues officielles et être clairement visible, facilement lisible et indélébile. Si, pour des raisons techniques, les phrases S ne peuvent figurer sur l'étiquette ou sur l'emballage, elles peuvent faire l'objet d'une notice d'information remise à part.

Conformément à l'annexe 1 OChim, il n'est pas nécessaire d'indiquer certaines phrases R et S pour les substances et les préparations conditionnées dans des emballages n'excédant pas 125 ml. Les indications suivantes peuvent être omises:

Classification	Substances	Préparations
Comburant	Phrases R et S	
Facilement inflammable	Phrases R et S	
Inflammable	Phrases R et S	Phrases S
Nocif	Phrases R et S (sauf si remise au public)	-
Irritant	Phrases R et S	Phrases R et S (sans R41)
Dangereux pour l'environnement avec le symbole N	-	Phrases R et S
Dangereux pour l'environnement sans le symbole N	-	Phrases S

Les autorités fédérales et cantonales considèrent que les phrases R et S peuvent être omises non seulement pour les préparations, mais aussi pour les substances, dès lors que la contenance est inférieure à 125 ml.

Exemples

Classification et étiquetage d'une huile essentielle pure (en l'occurrence, de l'huile d'orange)

Vu qu'il s'agit d'une huile remise à un utilisateur professionnel (contenance: 500 ml):

- Elle doit être classée conformément à l'annexe 1 de la présente notice: Orange oil – n° CE 232-433-8 – symboles de danger Xn et N – phrases R10, R38, R43, R50/53 et R65 – phrases S24, S37, S61 et S62.
- Le nom allemand ou français peut être retrouvé dans l'«European chemical substances chemical system (ESIS)»: «Orange, süss, Extrakt», «Oranger doux, extraits» (cf. annexe 1).
- Une simplification pour l'étiquetage n'est pas possible du fait de la contenance.

Orangenduft – Ätherisches Öl Parfum à l'orange – Huile essentielle	
	<p>Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Entzündlich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.</p> <p>Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.</p> <p>Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Inflammable. Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p> <p>En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Eviter le contact avec la peau. Porter des gants appropriés. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.</p>
	<p>Enthält: Orange, süß, Extrakt Contient: Oranger doux, extraits EG-Nr./N° CE 232-433-8</p>
<p>Gesundheits- schädlich Nocif</p> <p>Umweltgefährlich Dangereux pour l'environnement</p>	<p>Dufffabrik AG, Lavoisierstrasse 1, 4000 Bâle, tél. 061 222 11 11</p>

Classification, étiquetage et emballage d'un mélange d'huiles essentielles

Dans ce cas de figure, il s'agit d'un mélange (50-50%) d'huiles essentielles de bergamote et de citron remis à un large public:

- Conformément à l'annexe 2 de la présente notice, les concentrations sont les suivantes: l'huile de bergamote contient 45% de limonène, 15% de linalol et 5% de pinènes (mélange d'alpha et de bêta-pinènes) et l'huile de citron 75% de limonène, 15% de pinènes et 5% de citral, soit un total pour le mélange de 60% de limonène, 10% de pinènes, 7,5% de linalol et 2,5% de citral.
- Vu la classification de chacun de ces quatre composants (cf. annexe 2), celle du mélange peut être déterminée sur la base des critères de la directive sur les préparations, ce qui donne le résultat suivant: Xi, R38, R43; N R50/53. Il convient en outre de tenir compte des spécificités de l'huile de bergamote et de l'huile de citron, qui comportent toutes deux la phrase R10 ainsi que le symbole de danger Xn et la phrase R65 (cf. annexe 1).
- En vertu de l'annexe 1, chiffre 4 OChim, les composants conférant à la préparation la classification dotée de la phrase R43 («sensibilisant») – à savoir le limonène, les pinènes et le citral – doivent être déclarés sur l'étiquette. Les huiles essentielles pures peuvent aussi être considérées comme des substances et être déclarées comme telles. En pareil cas, il convient alors d'utiliser les noms tels qu'ils figurent dans l'EINECS.
- Les phrases S doivent être sélectionnées de manière à répondre aux critères énumérés à l'annexe VI de la directive sur les substances. Selon l'annexe I, chiffre 3.3 de l'OChim, les phrases S2 et S46 sont obligatoires en regard du danger de la préparation.
- Les phrases R et S correspondant aux propriétés irritantes et dangereuses pour l'environnement peuvent être abandonnées selon l'annexe I de l'OChim. Cela concerne les phrases R38 et R50/53 ainsi que les phrases S correspondantes.
- Le mélange portant sur l'étiquette le symbole de danger Xn et la phrase R65, l'emballage doit être muni d'une fermeture de sécurité pour enfants et porter une indication de danger décelable au toucher.

Frühlingsduft – Mischung ätherischer Öle – Mélange d'huiles essentielles		50 ml
	<p>Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Entzündlich. Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.</p> <p>Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</p> <p>Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Inflammable. Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p>	
	<p>Umweltgefährlich Dangereux pour l'environnement</p> <p>Enthält: Limonen, Pinen, Citral. Contient: limonène, pinène, citral.</p>	
Dufffabrik AG, Lavoisierstrasse 1, 4000 Bâle, tél. 061 222 11 11		

Notices et informations complémentaires

Les différentes dispositions du droit sur les produits chimiques font l'objet de plusieurs notices spécifiques, disponibles sur le site www.chemsuisse.ch ou auprès du [Service cantonal des produits chimiques de votre canton](#).

Pour de plus amples informations sur la mise sur le marché de produits chimiques et sur les nouvelles normes en matière d'étiquetage, voir le site www.cheminfo.ch

EFFA-Code of practice for the hazard classification and labelling and for transport of flavour and fragrance substances and preparations according to the EU-regulations (sept. 2009). Ce document peut être téléchargé sur www.ffa.be

Annexe 1:**Classification, symboles de danger, phrases R et S des huiles essentielles pures**

Le tableau ci-dessous est repris du «Code of Practice 2008 version 2» de l'EFFA. S'agissant des phrases S, il convient de prendre en compte les remarques suivantes:

- Les phrases S1/2 et S45 doivent figurer sur l'étiquette pour les huiles essentielles accessibles au grand public et ayant pour symboles de danger T ou C.
- Les phrases S2 et S46 doivent figurer sur l'étiquette pour les huiles essentielles accessibles au grand public ayant d'autres symboles de danger.
- La phrase standard S61 relative aux dangers pour l'environnement qui figure dans le guide de l'EFFA («Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.») vaut pour les utilisateurs professionnels, qui ne sont en revanche pas concernés par d'autres indications de sécurité pour l'environnement comme la phrase S60, par exemple (le chapitre 13 de la FDS contient des recommandations sur l'élimination).
- Il n'est pas nécessaire de faire figurer une phrase S pour le mode d'élimination de l'huile et de son emballage lorsqu'elle est vendue au public en petit conditionnement.
- Si le tableau ne propose pas de phrases S, il faut les sélectionner en fonction des critères énumérés à l'annexe VI de la Directive 67/548/CEE (directive sur les substances).

Les traductions des dénominations anglaises se trouvent sur le site de l'«European chemical Substances Information system» (ESIS): <http://ecb.jrc.it/esis/>, où les huiles sont répertoriées avec leurs numéros CE.

Nom	N° CE	Symboles de danger	Phrases R	Phrases S
Ajowan oil	294-681-3	C+N	R(10-22-34-43-51/53-65)	S(24-26-28-36/37/39-45-61-62)
Almond oil, bitter	291-060-9	Xn	R(22)	S(2-24)
Angelica root oil	283-871-1	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Angelica seed oil	283-871-1	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Anise seed oil (Pimpinella anisum)	283-872-7	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Anise star oil (Illicium verum)	283-518-1	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Armoise oils	283-874-8	Xn+N	R(10-22-43-51/53-65-68/22)	S(24-36/37-61-62)
Artemisia herba alba extr.	283-905-5	Xn+N	R(10-22-43-51/53)	S(24-37-61)
Artemisia oil (Absinthium oil, Wormwood oil - thujone type)	284-503-2	Xn	R(22-52/53)	
Asafoetida oil	289-863-4	Xn	R(10-22-38)	
Basil oil (estragol type)	283-900-8	Xn	R(22-52/53)	
Basil oil (linalool type)	283-900-8	Xi	R(38-43-52/53)	S(24-37)
Bay oil	285-385-5	Xn+N	R(10-36-43-51/53-65)	S(24-26-37-61-62)
Bergamot oil (C. bergamia melarossa), siehe Fussnote (1)	296-429-8	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Bergamot oil (C. bergamia), siehe Fussnote (1)	289-612-9	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Birch sweet oil	286-478-3	Xn	R(22-36)	S(26)
Bitter orange oil	277-143-2	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Boldo oil, siehe Fussnote (2b)	283-476-4	T+N	R(10-21-25-43-51/53-65)	S(24-36/37-45-61-62)
Boronia oil, siehe Fussnote (4)	294-926-4		R (52/53)	
Broom absolute (Genet extract)	290-331-9	Xn	R (20)	
Bucchu betulina oil, siehe Fussnote (2b)	283-474-3	Xn+N	R(22-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Bucchu crenulata oil	296-170-0	Xn+N	R(22-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Cabreuva oil	294-496-8	N	R(50/53)	S(61)
Cade oil	289-969-0	Xn+N	R(50/53-65)	S(61-62)
Cade oil (Steam Dist.)	289-969-0	Xn	R(65)	S(62)
Cajuput oil	287-316-4	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Calamus oil, siehe Fussnote (2b)	283-869-0	Xn	R(22-52/53)	
Camphor oil white (C. camphora formosana)	296-431-9	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Camphor oil white, generic	295-980-1	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)

Nom	N° CE	Symboles de danger	Phrases R	Phrases S
Canada (Fir) balsam, siehe Fussnote (4)	232-362-2	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Cananga oil	297-681-1	Xn+N	R(43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Caraway oil	288-921-6	Xn+N	R(10-22-38-43-50/53-65)	S(24-36/37-61-62)
Cardamom oil	288-922-1	Xi+N	R(10-43-51/53)	S(24-37-61)
Cardamom oil	306-171-0	Xi+N	R(10-43-51/53)	S(24-37-61)
Carnation absolute, siehe Fussnote (4)	289-653-2	Xi	R(43-52/53)	S(24-37)
Carrot seed oil	284-545-1	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Cascarilla oil	284-284-3	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Cassia oil (Cinnamomum)	284-635-0	Xn	R(21-38-43)	S(24-36/37)
Cassie absolute (Acacia)	289-655-3	Xi	R(36/38-43)	S(24-26-37)
Cassis absolute (blackcurrant bud), siehe Fussnote (2b)	271-749-0	Xn	R(22-52/53)	
Cedar leaf oil (Thuja occidentalis)	290-370-1	Xn	R(10-22-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Cedar leaf oil (Thuja orientalis)	294-870-0	Xn	R(10-22-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Cedarwood oil, Atlas	295-985-9	Xn+N	R(51/53-65)	S(61-62)
Cedarwood oil, Chinese	285-360-9	Xn+N	R(50/53-65)	S(61-62)
Cedarwood oil, Himalayan	294-939-5	Xn+N	R(51/53-65)	S(61-62)
Cedarwood oil, Texas	294-461-7	Xn+N	R(50/53-65)	S(61-62)
Cedarwood oil, Virginian	285-370-3	Xn+N	R(50/53-65)	S(61-62)
Cedarwood terpenes	294-461-7	Xn+N	R(50/53-65)	S(61-62)
Celery seed oil	289-668-4	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Chamomile oil, Blue	282-006-5		R(52/53)	
Chamomile oil, Maroc	296-034-0	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Chamomile oil, Roman	283-467-5	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Chenopodium oil (worm seed), siehe Fussnote (2b)	289-682-0	Xn+N	R(21/22-38-43-51/53-65)	S(24-36/37-61-62)
Cinnamon bark oil, Ceylon	283-479-0	Xn	R(21-38-43-52/53)	S(24-36/37)
Cinnamon leaf oil (carc.cat 2), (muta.cat 3)	283-479-0	T	R(45-36-43-68)	S(24-26-37-53)
Cistus oil (Labdanum oil)	283-893-1	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Cistus oil (Labdanum oil, C. ladaniferus)	289-711-7	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Citronella oil, Ceylon type	289-753-6	Xn+N	R(38-41-43-51/53-65)	S(24-26-37-39-61-62)
Citronella oil, Java type	294-954-7	Xi+N	R(38-41-43-51/53)	S(24-26-37-39-61)
Citrus terpenes (low peroxides)	304-454-3	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-60-61-62)
Clary sage oil	283-911-8	Xi	R(38-43-52/53)	S(24-37)
Clove bud oil	284-638-7	Xn	R(36-43-65)	S(24-37-62)
Clove leaf oil	284-638-7	Xn	R(36-43-65)	S(24-37-62)
Clove stem oil	284-638-7	Xn	R(36-43-65)	S(24-37-62)
Clove terpenes	284-638-7	Xn	R(65)	S(62)
Colophony, siehe Fussnote (2a)	232-475-7	Xi	R(43)	S(2-24-37)
Copaiba balsam, oil	232-288-0	Xn	R(65)	S(62)
Coriander herb oil - Cilantro	283-880-0	Xi+N	R(38-43-51/53)	S(24-37-61)
Coriander seed oil	283-880-0	Xn+N	R(38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Cormint oil (Mentha arvensis oil)	290-058-5	Xi+N	R(38-43-51/53)	S(24-37-61)
Cornmint oil (Mentha arvensis piperascens)	294-486-3	Xi+N	R(38-43-51/53)	S(24-37-61)
Costus oil, siehe Fussnote (2a)	290-278-1	Xn	R(43-65)	S(24-37-62)
Cubeb oil	290-148-4	Xn	R(43-52/53-65)	S(24-37-62)
Cumin oil	283-881-6	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Curry leaf oil, Malaysian		Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Cypress oil, French	283-626-9	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Cypress oil, Portuguese	283-626-9	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Davana oil	295-155-6	Xn	R(65)	S(62)
Deertongue leaf res.	271-627-7	Xn	R(22-43)	S(24-37)
Dill oil	289-790-8	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Elemi oil	232-557-2	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Elemi oil	307-636-0	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Eriocephalus oil	305-084-4	Xn+N	R(43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Estragon oil (Tarragon oil)	290-356-5	Xn+N	R(22-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Eucalyptus citrodora oil	286-249-8	Xi+N	R(38-43-51/53)	S(24-37-61)
Eucalyptus dives oil	289-839-3	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)

Nom	N° CE	Symboles de danger	Phrases R	Phrases S
Eucalyptus globulus oil	283-406-2	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Eucalyptus radiata oil	295-995-3	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Fennel oil, bitter	283-414-6	Xn+N	R(38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Fennel oil, sweet	282-892-3	Xn+N	R(43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Fig leaf absolute, siehe Fussnote (2a)	289-868-1	Xi	R(43)	S(24-37)
Fir (Canada) balsam, siehe Fussnote (4)	285-364-0	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Fir needle oil (A.alba)	289-870-2	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Fir needle oil, Austrian (P. Abies)	294-855-9	Xn+N	R(10-36/38-43-50/53-65)	S(24-26-37-61-62)
Fir/Pine needle oil (A. Siberica)	294-351-9	Xn+N	R(10-36-43-50/53-65)	S(24-26-37-61-62)
Flouve	289-562-8	Xn	R(22)	
Fusel oil	232-395-2	Xn	R(10-20-37-66)	S(46)
Galangal oil	291-068-2	Xn+N	R(43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Galbanum extract, siehe Fussnote (4)	232-532-6	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Galbanum oil	232-532-6	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Galbanum oil	296-925-4	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Garlic oil	232-371-1	Xn	R(10-22-38-43)	S(24-37)
Geranium oil generic	290-140-0	Xn+N	R(38-41-43-51/53-65)	S(24-26-37-39-61-62)
Ginger oil	283-634-2	Xn	R(43-52/53-65)	S(24-37-62)
Ginger oleoresin, siehe Fussnote (2c) and (4)	283-634-2	Xi	R(36/38)	S(26)
Gingergrass oil	294-436-6	Xn+N	R(38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Grapefruit oil, siehe Fussnote (1)	289-904-6	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Grapefruit terpenes	289-904-6	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Gurjun balsam oil	232-444-8	Xn	R(65)	S(62)
Hay (foin) absolute siehe Fussnote (2a)	290-022-9	Xi	R(43)	S(24-37)
Helichrysum absolute, siehe Fussnote (4)	289-918-2	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Helichrysum oil	295-193-3	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Hibawood oil	294-437-6	Xn	R(65)	S(62)
Ho oil (shui)	294-760-2	Xi	R(38)	
Hops oil	292-504-3	Xn	R(10-52/53-65)	S(62)
Horseradish oil	283-891-0	T+N	R(10-23/24/25-36/37/38-50/53)	S(26-28 water-36/37-45-61)
Hyacinth absolute, siehe Fussnote (4)	305-055-7	Xi	R(43)	S(24-37)
Hyssop oil, siehe Fussnote (2b)	283-266-2	Xn+N	R(10-22-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Jambu oleoresin	290-335-0	Xn	R(20)	
Jasmin absolute (J. grandiflorum)	283-993-5	Xi+N	R(38-51/53)	S61
Jasmin absolute (J. officinale)	289-960-1	Xi+N	R(38-51/53)	S61
Juniperberry oil	283-268-3	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Juniperus phoenicea oil (Savin oil)	289-970-6	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Juniperwood oil	283-268-3	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Karo karounde abs., siehe Fussnote (2b)	305-095-5	T	R(22-23)	S(28-45)
Labdanum oil (Cistus oil)	283-893-1	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Labdanum oil (Cistus oil, C. ladaniferus)	289-711-7	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Labdanum resinoid	283-893-1	Xi + N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Labdanum resinoid (C. ladaniferus)	289-711-7	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Laurel leaf oil	283-272-5	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Lavandin absolute	294-470-6	Xi	R(38-43-52/53)	S(24-37)
Lavandin oil abrialis	297-384-7	Xi	R(38-52/53)	
Lavandin oil generic	294-470-6	Xi	R(38-52/53)	
Lavandin oil grosso	297-385-2	Xi	R(38-52/53)	
Lavender absolute, (L. ang. ang., L. officinalis)	283-994-0	Xi	R(38-43)	S24-37)
Lavender absolute, (L. angustifolia)	289-995-2	Xi	R(38-43)	S24-37)
Lavender absolute, (L. spica)	307-762-6	Xi	R(38-43)	S24-37)
Lavender oil, (L. ang. ang., L. officinalis)	283-994-0	Xn	R(38-52/53-65)	S(62)
Lavender oil, (L. angustifolia)	289-995-2	Xn	R(38-52/53-65)	S(62)
Lavender oil, (L. spica)	307-762-6	Xn	R(38-52/53-65)	S(62)

Nom	N° CE	Symboles de danger	Phrases R	Phrases S
Lavender spike oil (<i>L. latifolia</i>)	284-290-6	Xn+N	R(10-38-43-51/53-68/22)	S(24-36/37-61)
Lavender stoechas oil	289-996-8	Xn	R(68/22-52/53)	S(36/37)
Leek oil	283-496-3		R(10)	
Lemon oil generic, siehe Fussnote (1)	284-515-8	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Lemon terpenes	284-515-8	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Lemongrass oil, East Indian	295-161-9	Xi+N	R(36/38-43-51/53)	S(24-26-37-61)
Lemongrass oil, West Indian	289-752-0	Xi+N	R(36/38-43-51/53)	S(24-26-37-61)
Lemongrass terpenes, East Indian	295-161-9	Xn+N	R(10-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Lime oil distilled, siehe Fussnote (1)	290-010-3	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Lime oil expressed (<i>C. medica acida</i>), siehe Fussnote (1)	297-608-3	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Lime oil expressed, siehe Fussnote (1)	290-010-3	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Lime terpenes	290-010-3	Xn+N	R(10-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Linaloe wood oil	296-611-7	Xi	R(38-43-52/53)	S(24-37)
Litsea cubeba oil	290-018-7	Xn+N	R(38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Lovage oil	284-292-7	Xn	R(43-52/53-65)	S(24-37-62)
Mace oil (carc.cat 2), (muta.cat 3)	282-013-3	T+N	R(45-10-43-51/53-65-68)	S(24-37-45-53-61-62)
Mandarin oil siehe Fussnote (1)	284-521-0	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Mandarin terpenes siehe Fussnote (1)	284-521-0	Xn+N	R(10-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Marjoram oil Spanish	284-294-8	Xn+N	R(10-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Marjoram oil Sweet	282-004-4	Xn+N	R(10-36/38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Massoia oil, siehe Fussnote (2a)	285-357-2	Xi	R(43)	S(24-37)
Mastic oil	263-098-6	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Mate abs, siehe Fussnote (4)	277-364-4		R(52/53)	
Melissa oil (Lemon balm)	282-007-0	Xi	R(36/38-43-52/53)	S(24-26-37)
Mentha arvensis oil (Cornmint)	290-058-5	Xi+N	R(38-43-51/53)	S(24-37-61)
Mentha citrata oil	285-378-7	Xi	R(38-52/53)	
Milfoil oil (Yarrow)	282-030-6	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Mint terpenes	290-058-5	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Mustard oil	290-076-3	T+N	R(10-23/24/25-36/37/38-50/53)	S(26-28(water)-36/37-45-61)
Myrrh oil (<i>C. erytraea</i>), siehe Fussnote (2b) and (4)	309-134-7	Xn	R(22)	
Myrrh oil (<i>C. myrrha</i>), siehe Fussnote (2b) and (4)	284-510-0	Xn	R(22)	
Myrrh oil, siehe Fussnote (2b)	232-543-6	Xn	R(22)	
Myrtle oil	282-012-8	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Neroli oil	277-143-2	Xn+N	R(10-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Niaouli oil	310-217-5	Xn+N	R(10-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Nutmeg oil, (carc.cat 2), (muta.cat 3)	282-013-3	T+N	R(45-10-43-50/53-65-68)	S(24-37-53-61-62)
Oakmoss absolute, siehe Fussnote (2a)	289-861-3	Xi	R 43	S 24-37
Ocotea cymbarum oil (carc.cat 2), (muta.cat 3)	285-383-4	T	R(45-22-68)	S(45-53)
Olibanum oil	232-474-1	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Olibanum oil (<i>C. carterii</i>)	289-620-2	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Olibanum oil (<i>C. serrata</i>)	308-366-6	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Onion oil	232-498-2		R(10)	
Opoponax	232-558-8	Xn	R(65)	S(62)
Orange flower absolute	277-143-2	Xn+N	R(20-36/38-43-51/53)	S(24-26-37-61)
Orange oil, sweet siehe Fussnote (1) and (3)	232-433-8	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Orange oil, sweet, Valencia siehe Fussnote (1) and (3)	307-891-8	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Orange terpenes, siehe Fussnote (1)	232-433-8	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Origanum oil, siehe Fussnote (2b)	290-371-7	Xn	R(21/22-38-43-52/53-65)	S(24-36/37-62)
Osmanthus absolute	296-209-1	Xi + N	R(38-43-51/53)	S(24-37-61)

Nom	N° CE	Symboles de danger	Phrases R	Phrases S
Palmarosa	283-461-2	Xi	R(38-41-43-52/53)	S(24-26-37-39)
Parsley herb oil siehe Fussnote (2c)	281-677-1	Xn+N	R(10-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Parsley seed oil, siehe Fussnote (2c)	281-677-1	Xn+N	R(10-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Parsnip oil	290-129-0	Xn	R(65)	S(62)
Pemou oil	296-189-4	Xn+N	R(43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Pennyroyal oil	290-061-1	Xn	R(22-52/53)	
Pepper oil	284-524-7	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Pepper oleoresin (40% piperine), siehe Fussnote (2c) and (4)	284-524-7	T+N	R(25-36/38-43-51/53)	S(24-26-36/37-45-61)
Peppermint oil (Mentha piperita)	282-015-4	Xi+N	R(38-43-51/53)	S(24-37-61)
Peppermint oil (Peppermint American, Mentha piperita)	308-770-2	Xi+N	R(38-43-51/53)	S(24-37-61)
Perilla oil	290-151-0	Xn+N	R(38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Peru Balsam extract, siehe Fussnote (2a)	232-352-8	Xn	R(22-43-52/53)	S(24-37)
Peru Balsam oil, siehe Fussnote (2a)	232-352-8	Xn + N	R(22-43-51/53)	S(24-37-61)
Petitgrain Bergamot oil, siehe Fussnote (1)	289-612-9	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Petitgrain Lemon oil, siehe Fussnote (1)	284-515-8	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Petitgrain Mandarin oil siehe Fussnote (1)	284-521-0	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Petitgrain Orange oil, siehe Fussnote (1)	232-433-8	Xn+N	R(10-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Petitgrain Paraguay oil, siehe Fussnote (1)	277-143-2	Xi+N	R(38-43-51/53)	S(24-37-61)
Pimenta leaf oil	284-540-4	Xn	R(36-43-52/53-65)	S(24-37-62)
Pimento berry oil (Allspice oil)	284-540-4	Xi	R(36-43-52/53)	S(24-37)
Pine oil, Chinese (P. palustris)	290-163-6	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Pine oil Yamor	306-895-7	Xi	R(38-52/53)	
Pine/Fir needle oil (A. Siberica)	294-351-9	Xn+N	R(10-36-43-50/53-65)	S(24-26-37-61-62)
Pinus cembra (Swiss stone)	296-036-1	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Pinus maritime oil	284-525-2	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Pinus nigra oil	290-165-7	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Pinus pinaster oil	290-166-2	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Pinus pumilionis oil (dwarf)	290-164-1	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Pinus sylvestris oil (Scots pine, Norwegian pine)	281-679-2	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Ravensara oil	294-842-8	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Rhodinol	229-887-4	Xi+N	R(38-41-43-51/53)	S(24-26-37-39-61)
Rhodinol (sapon. Geranium oil)	305-057-8	Xi+N	R(38-41-43-51/53)	S(24-26-37-39-61)
Rose absolute	283-289-8	Xi	R(36-43-52/53)	S(24-26-37-39)
Rose oils	290-260-3	Xi+N	R(38-41-51/53)	S(26-39-61)
Rosemary oil N. Afr.	283-291-9	Xn+N	R(10-43-50/53-65-68/22)	S(24-37-61-62)
Rosemary oil Spanish	283-291-9	Xn+N	R(10-43-50/53-65-68/22)	S(24-37-61-62)
Rosewood oil	281-093-7	Xi	R(38-43-52/53)	S(24-37)
Rue oil siehe Fussnote (2c)	284-531-5	Xi+N	R(36-43-51/53)	S(24-26-37-61)
Sage oil Dalmatian, (Salvia officinalis)	282-025-9	Xn+N	R(10-22-68/22-43-51/53-65)	S(24-36/37-61-62)
Sage oil, Spanish (Salvia lavandifolia)	290-272-9	Xn+N	R(10-20-68/22-43-50/53-65)	S(24-36/37-61-62)
Santolina oil	284-647-6	Xn	R(10-43-52/53-65)	S(24-37-62)
Sassafras oil (carc.cat 2), (muta.cat 3)	284-113-2	T	R(45-22-68)	S(45-53)
Savin oil	289-970-6	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Savory oil (Satureja hortensis, summer variety), siehe Fussnote (2b)	283-922-8	T+N	R(10-22-24-36/38-43-51/53-65)	S(24-28-36/37-45-61-62)
Schinus molle oil	305-104-2	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Snakeroot oil	289-592-1	Xn+N	R(22-43-51/53)	S(24-37-61)
Spearmint oil 60%	283-656-2	Xn+N	R(38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Spearmint oil 80%	283-656-2	Xi	R(43-52/53)	S(24-37)
Spearmint oil USA	283-656-2	Xn+N	R(43-51/53-65)	S(24-37-61-62)

Nom	N° CE	Symboles de danger	Phrases R	Phrases S
Spikenard oil (Jatamansi)	290-089-4	Xn	R(65)	S(62)
Spruce oil	294-420-3	Xn+N	R(10-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Styrax extracts	232-458-4	Xi	R(43)	S(24-37)
Tagetes oil siehe Fussnote (2c)	294-862-7	Xn+N	R(38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Tangerine oil, siehe Fussnote (1) and (2b)	297-672-2	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Tansy oil	284-653-9	Xn+N	R(10-22-51/53)	S61
Tarragon oil (Estragon oil)	290-356-5	Xn+N	R(22-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Tea tree oil siehe Fussnote (2c)	285-377-1	Xn+N	R(10-22-38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Terpenes and Terpenoids, limonene fraction	266-034-5	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-60-61-62)
Terpenes and terpenoids, turpentine-oil, limonene fraction	266-035-0	Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-60-61-62)
Thyme oil (red or white)	284-535-7	C+N	R(10-22-34-43-51/53-65)	S(24-26-28-36/37/39-45-61-62)
Thyme oil wild	284-023-3	C+N	R(10-22-34-43-51/53-65)	S(24-26-28-36/37/39-45-61-62)
Tolu resinoid	232-550-4	Xn	R(22-43-52/53)	S(24-37)
Tonka bean absolute, siehe Fussnote (2b)	232-460-5	Xn	R(21/22-43)	S(24-37)
Treemoss (E. furfurac.) siehe Fussnote (2a)	289-860-8	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Treemoss (U. barbata) siehe Fussnote (2a)	283-658-3	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Tuberose concrete	305-108-4	Xn	R(22-43)	S(24-37)
Turmeric	283-882-1	Xn	R(43-52/53-65)	S(24-37-62)
Turpentine oil	232-350-7	Xn+N	R(10-20/21/22-36/38-43-51/53-65)	S(2-36/37-46-61-62)
Valerian oil	232-501-7	Xn+N	R(43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Verbena absolute	285-515-0	Xi+N	R(43-51/53)	S(24-37-61)
Verbena oil	285-515-0	Xn+N	R(38-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Wintergreen oil	289-888-0	Xn	R(22-36)	S(26)
Yarrow oil (milfoil)	282-030-6	Xn+N	R(10-43-51/53-65)	S(24-37-61-62)
Ylang ylang oil extra super/ super / I	281-092-1	Xn	R(38-43-52/53-65)	S(24-37-62)
Ylang ylang oil II/III	281-092-1	Xn	R(43-52/53-65)	S(24-37-62)
Yuzu oil (Citrus junos) siehe Fussnote (1)		Xn+N	R(10-38-43-50/53-65)	S(24-37-61-62)
Zdravetz oil	296-192-0	Xn	R(65)	S(62)

- (1) Décision non définitive.
- (2a) La classification «sensibilisation par contact avec la peau» se réfère aux résultats d'expériences.
- (2b) La classification "toxicité aiguë" se réfère aux résultats d'expériences.
- (2c) La classification comme "irritant" se réfère aux résultats d'expériences.
- (3) La classification concernant le danger pour l'environnement peut changer, car des expériences sont en cours avec cette substance.
- (4) La classification "danger en cas d'application" ne s'applique pas du fait que la substance est un liquide consistant. Dans les préparations il peut être mélangé à des hydrocarbures.

Annexe 2:**Proportions des composants contenus dans les huiles essentielles**

Le tableau ci-dessous, repris du «Code of Practice 2008 version 2» de l'EFFA, indique les proportions de composants entrant dans la préparation d'huiles essentielles. Leurs classifications font l'objet d'un tableau séparé.

Huile essentielle	Composants	%	Huile essentielle	Composants	%	
Ajowan	Thymol	45	Boldo	Methyl salicylate	95	
	p-Cymene	20		p-Cymene	30	
	Carvacrol	5		Limonene	2	
	Limonene	5		Camphor	1	
	Pinenes	5		Linalool	1	
Almond (bitter)	Benzaldehyde	100	Broom abs	b-Ionone	5	
Ambrette	Farnesol	5		Benzyl nitrile	0.2	
	Linalool	1		Linalool	10	
Angelica root	Pinenes	30		1-Octen-3-ol	3	
	3-Carene	15	Menthones	20		
	Limonene	15	Limonene	15		
	p-Cymene	5	Pulegones	7		
Angelica seed	Pinenes	5	Bucchu crenulata	Pulegones	50	
	Limonene	2		Limonene	15	
Aniseed	Anethole	90		Menthones	10	
	Estragole	5	Cabreuva	Nerolidol	85	
	Limonene	2		Farnesol	3	
Armoise (A. alba)	Pinenes	0.3	Cade, crude	Cresols	2.5	
	Thujones	65		Guaiacol	1.5	
	Camphor	15		Phenol	0.7	
	Camphene	3	a-Cedrene	15		
	Cinnamic ald	1	Cade, rectfied	a-Cedrene	15	
	p-Cymene	1		a-Terpineol	4	
Armoise (A. vulgar.)	Citronellol	0.2	Cajeput	Limonene	4	
	Methyl eugenol	0.1		Linalool	4	
	Thujones	50		Limonene	0.5	
	Camphor	30	Calamus	Camphor	2	
	Pinenes	3		Linalool	2	
	Limonene	2		Limonene	25	
Artemisia	Geraniol	0.2	Camphor, white	Pinenes	15	
	Camphor	0.1		Camphor	1	
	Limonene	<1		Cananga	Benzyl benzoate	5
	Thujones	60	Benzyl salicylate		3	
	Linalool	4	Linalool		3	
Artemisia, herba alba extr.	Thujones	70	Methyl benzoate		3	
	Camphor	7	Farnesol		2	
	Camphene	4	p-Cresyl meth. eth	2		
	Linalool	2	a-Cedrene	1		
	Limonene	3	Geraniol	1		
Basil, linal. type	Methyl eugenol	<1	Caraway	Methyl eugenol	1	
	Linalool	60		Carvone	50	
	Eugenol	15		Limonene	45	
	Camphor	1		Cardamon	Citral	0.6
	Pinenes	1			Farnesol	0.1
Basil, me chav type	Limonene	<1	a-Terpineol		5	
	Estragole	85	Limonene		4	
	Methyl eugenol	5	Linalool		4	
	Linalool	1	Pinenes	2		
Bay	p-Cymene	0.9	Geraniol	1		
	Geraniol	0.2	Nerolidol	1		
	Eugenol	55	Carnation abs	Benzyl benzoate	15	
	Limonene	4		Eugenol	15	
	Linalool	3		Benzyl salicylate	4	
	Methyl eugenol	2		Linalool	2	
	1-Octen-3-ol	1	Carrot seed	Pinenes	20	
Citral	1	Limonene		3		
Benzoin Sumatra	Benzoic acid	15		Geraniol	2	
	Benzoin Siam	Benzoic acid	1	Linalool	2	
		Limonene	45	Cascarilla	Limonene	5
Bergamot	Linalool	15	Linalool		5	
		Pinenes	5			

Huile essentielle	Composants	%	Huile essentielle	Composants	%
Cassia	Benzaldehyde	1.5	Coriander seed	Linalool	70
	Styrene	0.1		Pinenes	7
	Cinnamic ald	80		Camphor	5
	Coumarin	4		Limonene	3
Cinnamic alcohol	1	Geraniol		2	
Cassie abs (Acacia)	Linalool	20	p-Cymene	2	
	Benzyl alcohol	8	Pinenes	60	
	Geraniol	5	3-Carene	20	
	Methyl salicylate	5	Limonene	2	
Cassis abs (Black currant)	Pinenes	0.3	Cypress (France)	Pinenes	15
	Limonene	0.5		3-Carene	14
Cedarleaf	Thujones	60		Limonene	6
	Camphor	3		Camphor	2
	Limonene	2	Linalool	1	
	Pinenes	2	Davana	Linalool	1
Cedarwood Atlas	Longifolene	0.6	Deertongue leaf abs	Coumarin	25
Cedarwood Chin	a-Cedrene	25	Dill seed	Carvone	50
Cedarwood Himal.	Longifolene	0.8		Limonene	40
Cedarwood terpenes (Tex)	a-Cedrene	40		p-Cymene	1
Cedarwood Tex/Mex	a-Cedrene	15	Linalool	0.5	
Cedarwood Virg	a-Cedrene	25	Dill weed	Carvone	30
Celery seed	Limonene	80		Limonene	25
	Butylidene phtalide	3		p-Cymene	3
Chamomile, blue	Limonene	0.5		Linalool	0.5
Chamomile, Maroc	Pinenes	15	Elemi	Limonene	70
	Limonene	1	Pinenes	8	
Chamomile, Roman	Limonene	5	Eriocephalus	Terpinen-4-ol	2
Chenopodium	Limonene	20		Limonene	1
	p-Cymene	10		Citronellal	80
Cinnamon bark	Cinnamic ald	75	Euc. Citriodora	Citronellol	7
	Eugenol	6		Isopulegol	6
	Linalool	6		Pinenes	3
	Benzyl benzoate	2		Limonene	1
	Limonene	1	Euc. Globulus	Pinenes	10
Cinnamon leaf	Eugenol	85		Limonene	8
	Linalool	4	Eucalyptus dives	p-Cymene	5
	Benzyl benzoate	3		Pinenes	5
	Cinnamic ald	3	Limonene	1	
	Safrole	2	Eucalyptus radiata	a-Terpineol	10
Cistus	Pinenes	40		Limonene	7
	Limonene	1		Pinenes	5
Citronella Ceylon	Geraniol	25		Terpinen-4-ol	2
	Citronellal	15		p-Cymene	1
	Limonene	10	Anethole	25	
	Citronellol	9	Limonene	25	
	Methyl eugenol	2	Pinenes	10	
Citronella Java	Linalool	1	Fennel, bitter	Estragole	3
	Citronellal	35		p-Cymene	2
	Geraniol	25		3-Carene	1
	Citronellol	15		Fennel, sweet	Anethole
	Limonene	5	Pinenes		5
Farnesol	1	Limonene	4		
Linalool	1	Estragole	2		
Citrus terpenes	Limonene	95	3-Carene		1
	Linalool	20	p-Cymene	1	
Clary sage	Geraniol	2	Fir balsam	Pinenes	20
	Limonene	1	Fir needle, Austrian (Picea abies)	Longifolene	0.5
Clove bud	Methyl eugenol	0.1		Camphene	20
	Eugenol	85		Limonene	20
Clove leaf	Eugenol	85		Pinenes	20
Clove stem	Eugenol	80	Fir needle, silver (Abies alba)	Limonene	35
Coriander leaf/herb	2-Decenal	30		Pinenes	35
	Linalool	30		Longifolene	0.5
	Decanal	15		Camphene	15
	Octanal	5	Fir/Pine needle, Sib.(A. sibirica)	Pinenes	20
	2-Dodecenal	3		3-Carene	10
	Pinenes	3		Limonene	9
	Camphor	1		Longifolene	0.5
	Geraniol	1	Camphene	20	
Limonene	1				

Huile essentielle	Composants	%	Huile essentielle	Composants	%
Flouve	Coumarin	0.8		Pinenes	15
	Benzyl benzoate	60		Limonene	5
Fusel	Amyl alcohols	95	Juniper wood	p-Cymene	4
	Pinenes	10		Terpinen-4-ol	5
Galangal	Limonene	2		a-Terpinene	2
	a-Terpineol	1		Terpinolene	2
	Terpinen-4-ol	1		a-Cedrene	2
	a-Cedrene	0.15	Karo karunda abs	Benzyl nitrile	5
Galbanum	Pinenes	70	Labdanum	Pinenes	40
	3-Carene	15		Limonene	4
	Limonene	3		Geraniol	1
	Undecatriene	1	Labdanum resinoid	Pinenes	6
Galbanum resinoid	Undecatriene	0.2		Limonene	2
	Pinenes	20		Linalool	10
Garlic	Allyl disulphide	30	Laurel (Sweet bay)	Pinenes	6
	Allyl trisulfide	30		Limonene	4
	Citronellol	25		Methyl eugenol	3
	Geraniol	20		Eugenol	1
Geranium, Bourbon	Linalool	10	Lavandin	Limonene	<1
	Menthones	10		Linalool	40
	Citral	2		Camphor	8
	Pinenes	2	Lavandin abs	Geraniol	<1
	Limonene	1		Limonene	<1
	Citronellol	40		Linalool	25
Geranium, Chin.	Geraniol	10		Coumarin	3
	Menthones	7	Lavender	Limonene	<1
	Linalool	4		Linalool	40
	Citral	1		Terpinen-4-ol	4
	Limonene	1	Lavender abs	Limonene	0.2
	Pinenes	1		Geraniol	<1
Geranium, N. Afr.	Citronellol	35		Linalool	25
	Geraniol	15		Coumarin	5
	Menthones	10	Lavender stoechas	Camphor	15
	Linalool	8		Pinenes	1
	Citral	2		Camphene	1
	Limonene	1	Lemon	Limonene	75
	Pinenes	1		Pinenes	15
Ginger	Limonene	2		Citral	5
Gingergrass	Limonene	30	Lemon terpenes	Limonene	75
	Carvone	4		Pinenes	15
Grapefruit	Limonene	95		Citral	80
Grapefruit terpenes	Limonene	95	Lemongrass	Geraniol	7
Hay abs	Coumarin	8		Limonene	4
Helichrysum abs	Limonene	5	Lemongrass terpenes	Limonene	40
	Pinenes	5		Camphene	10
	Pinenes	22	Lime terpenes	Limonene	55
Helichrysum	Limonene	1		Pinenes	10
	Linalool	1		p-Cymene	3
Ho	Linalool	90	Lime, dist	Limonene	50
Hop	Limonene	1		a-Terpineol	7
Horseradish	Phen.et.isothiocyan	50		Pinenes	5
	Allyl isothiocyan	45		p-Cymene	3
	Phenyl ethyl alc	12		Citral	1
	Benzyl benzoate	3	Lime	a-Terpineol	<1
Hyacinth absolute	Cinnamic ald	3	Lime, expr.	p-Cymene	<1
	Benzyl alcohol	2		Limonene	45
	Eugenol	2		Pinenes	25
	Methyl eugenol	2		Citral	5
Hyssop	Pinenes	10	Linaloe wood	Limonene	0.3
	Limonene	4		Linalool	30
Jambu oleoresin	Benzyl nitrile	<1		a-Terpineol	8
Jasmin absolute	Isophytol	10		Geraniol	1
	Phytol	20	Litsea cubebe	Citral	80
	Linalool	3		Limonene	15
	Pinenes	40		Citronellol	2
Juniper berry	Limonene	10		Geraniol	1
	Terpinen-4-ol	5			

Huile essentielle	Composants	%	Huile essentielle	Composants	%
Lavage	Carvacrol	3	Nutmeg	Pinenes	35
	Linalool	3		Limone	4
	Pinenes	2		Terpinen-4-ol	5
	a-Terpineol	1		a-Terpinene	3
	Methyl eugenol	1		3-Carene	1
	Thymol	1		Safrole	2
Mace	Limone	4	Ocotea cymbarum	Safrole	95
	Safrole	2	Olibanum	Pinenes	30
	Eugenol	1		Limone	20
Mandarin	Limone	75	Orange flower abs	Benzyl nitrile	0.8
Mandarin terpenes	Pinenes	5		Linalool	60
	Limone	75		Geraniol	8
Marjoram sweet	Pinenes	5		Farnesol	7
	Linalool	25		Nerolidol	4
	Terpinen-4-ol	25		Indole	2
	Limone	5	Methyl anthranilate	2	
	Thymol	5	a-Terpineol	1	
Marjoram, wild (Sp)	Carvacrol	1	Limone	1	
	Linalool	30	Orange terpenes	Limone	95
	Limone	6	Orange, sweet/bitter	Limone	95
	Camphor	2	Origanum	Carvacrol	75
Terpinen-4-ol	1	Linalool		15	
Massoia	Benzyl benzoate	5		Limone	1
Mastic	Limone	<1	Thymol	1	
	Pinenes	20	Orris concrete	Ionones	2
Mate abs	Limone	<1	Osmanthus abs	Ionones	35
	Terpinen-4-ol	1		Di-hydro-b-ionone	15
Melissa (lem. balm)	Citral	60		Linalool oxide	15
	Geraniol	5		Linalool	4
	Citronellal	3		Geraniol	2
	Citronellol	3	Palmarosa	Geraniol	80
	Isopulegol	2		Linalool	4
	Linalool	1		Citral	1
Mentha arvensis	Menthols	50	Limone	1	
	Menthones	35	Parsleys	Pinenes	10
	Limone	7	Limone	5	
	Menthyl acetate	4	Pemou oil	Pinenes	30
	Pulegones	3		Limone	9
Mentha citrata	Linalool	50	Carvone	3	
	Geraniol	1	Pennyroyal	Pulegones	90
	Limone	1		Limone	1
Pinenes	20	Menthones		1	
Camphor	8	Pinenes		1	
Milfoil	Terpinen-4-ol	3	Pepper	Pinenes	35
	Limone	2		Limone	25
	Limone	50	Pepper oleoresin	Piperine	40
Pinenes	30	Pinenes		8	
Menthones	1	Limone		5	
Mustard	Allyl isothiocyan	95	Peppermint	Menthols	50
Myrrh	p-Cymene	2		Menthones	30
	a-Cedrene	0.2		Menthofuran	5
	Pinenes	20		Menthyl acetate	5
	Limone	10		Limone	2
	a-Terpineol	4		Pulegones	2
	Geraniol	2	Perilla oil	Perilla aldehyde	75
	Linalool	2		Limone	15
	Camphor	1	Peru balsam oil	Benzyl benzoate	75
	Methyl eugenol	1		Benzyl cinnamate	9
	p-Cymene	1		Benzyl alcohol	5
Myrtle	Linalool	35	Nerolidol	4	
	Limone	15	Peru balsam resinoid	Benzyl cinnamate	5
	Pinenes	10		Benzyl alcohol	3
	Farnesol	4		Benzyl benzoate	45
	a-Terpineol	3	Nerolidol	2	
	Geraniol	3	Petit grain, bergamot	Linalool	10
a-Terpineol	20	Geraniol		4	
Pinenes	7	Limone		3	
Limone	3	Pinenes		2	
Niaouli	p-Cymene	2	Citral	1	

Huile essentielle	Composants	%	Huile essentielle	Composants	%
Petit grain, lemon	Limonene	40	Rose, Bulg	Citronellol	30
	Citral	20		Geraniol	20
	Geraniol	4		Methyl eugenol	3
Petit grain, mandarin	Linalool	2		Citronellal	2
	Pinenes	20		Eugenol	2
Petit grain, orange	Limonene	10		Linalool	2
	Linalool	30		Citral	1
	Limonene	6		Phenyl ethyl alc	1
Petit grain, Paraguay	Geraniol	4		Pinenes	1
	Pinenes	4		Rose, China	Citronellol
	Limonene	2	Geraniol		20
	Citral	1	Citral		2
	Pimento berry	Eugenol	80		Eugenol
Methyl eugenol		5	Linalool		1
a-Terpineol		2	Phenyl ethyl alc	3	
Limonene		1	Citronellol	35	
p-Cymene		1	Geraniol	20	
Pimento leaf	Eugenol	80	Citral	1	
	Methyl eugenol	5	Eugenol	1	
	a-Terpineol	1	Linalool	1	
Pine, Chinese	Terpinolene	1	Methyl eugenol	1	
	a-Terpineol	45	Rose, Turkey	Citronellol	40
	Limonene	10		Geraniol	15
	Pinenes	10		Citral	3
	Camphene	2		Phenyl ethyl alc	3
	a-Cedrene	2		Methyl eugenol	2
	3-Carene	1		Pinenes	2
p-Cymene	1	Eugenol		1	
Pine, dwarf (P. mugo, P. Monta.)	Pinenes	40	Linalool	1	
	Limonene	10	Rosemary, N. Afr.	Pinenes	11
	p-Cymene	2		Camphor	10
Pinenes	75	Camphene		4	
Pine, maritime(P. mar, P. Pinaster)	3-Carene	6		Limonene	3
	Limonene	6		a-Terpineol	2
	Longifolene	3	Linalool	1	
Pine, nigra	Pinenes	85	Rosemary, Spanish	Pinenes	30
	Limonene	5		Camphor	20
	Camphene	3		Camphene	6
Pine, Swiss stone (P. cembra)	Limonene	10		Limonene	6
	p-Cymene	2	a-Terpineol	2	
	Pinenes	45	Linalool	1	
Pine, sylvestris. (P. sylvestris)	Limonene	10	Rosewood	Linalool	90
	Pinenes	60		Benzyl benzoate	2
	Camphene	5		Geraniol	1
Longifolene	3	Limonene		1	
Pine, Yarmor	a-Terpineol	55	Rue oil	Limonene	5
	Camphor	3	Sage, Dalm	Thujones	40
	Longifolene	0.1		Camphor	20
	Estragole	3		Linalool	7
	Limonene	5		Limonene	5
p-Cymene	3	Pinenes		3	
Ravansara oil	Pinenes	2	Sage, Spanish	Camphor	30
	Rhodinol	Citronellol		70	Pinenes
Geraniol		20		Linalool	9
Linalool		5		Camphene	8
Farnesol		5		Limonene	5
Citronellol		3	Thujones	3	
Phenyl ethyl alc		35	Sandalwood Aus.	Farnesol	10
Geraniol		2	Santolina (Cotton lav.)	Camphor	2
Eugenol		1	Sassafras	Limonene	2
Linalool		1	Savin	Safole	95
Methyl eugenol		1		Limonene	2
			Pinenes	2	
			Thujones	1	

Huile essentielle	Composants	%
Savoury, summer	Carvacrol	60
	p-Cymene	15
	Thymol	5
	Pinenes	2
Schinus molle	Limonene	15
	p-Cymene	10
	Pinenes	10
Snakeroot	Methyl eugenol	40
	Linalool	10
	a-Terpineol	6
	Pinenes	2
	Eugenol	1
	Geraniol	1
	Terpinen-4-ol	1
Spearmint, Chin 60	Carvone	60
	Limonene	20
	Pinenes	2
Spearmint, Chin 80	Carvone	80
	Limonene	2
Spearmint, USA Native and Scot.	Carvone	70
	Limonene	15
	Pinenes	1
Spike lavender	Linalool	50
	Camphor	15
	Limonene	3
Star anise	Anethole	85
	Estragole	7
	Limonene	3
	Linalool	2
Styrax	Cinnamic alcohol	55
Tangerine	Limonene	90
	Pinenes	2
Tansy	a-Cedrene	0.2
	Thujones	80
	Estragole	80
Tarragon (Estragon)	Limonene	3
	Pinenes	1
Tea tree	Terpinen-4-ol	40
	a-Terpinene	10
	p-Cymene	5
	Limonene	4
	a-Terpineol	3
	Terpinolene	3
	p-Cymene	2
	Pinenes	2
Thyme (T. vulgaris)	Thymol	50
	Linalool	7
	Pinenes	6
	Carvacrol	3
	Limonene	1
Thyme, wild (T. serpyllum)	p-Cymene	15
	Carvacrol	15
	Thymol	15
	Geraniol	10
Tolu abs	Benzyl benzoate	40
	Benzyl cinnamate	5
	Cinnamic ald	2
Tonka abs	Coumarin	65
Treemoss (U. Barbata)	a-Cedrene	0.05
	Longifolene	0.05
	Pinenes	3
Treemoss (E. Furfuracea)	a-Cedrene	0.05
	Longifolene	0.05
	Pinenes	3

Huile essentielle	Composants	%
Tuberose abs	Methyl benzoate	50
	Methyl salicylate	10
	Indole	2
	Benzyl benzoate	1
	Eugenol	1
Turmeric	Eugenol	1
	Pinenes	1
Valerian	Pinenes	10
	Limonene	2
Verbena abs	Citral	10
	Limonene	5
	Linalool	1
	Pinenes	1
Verbena oil	Citral	20
	Limonene	15
	a-Terpineol	2
	Linalool	2
Violet leaves abs	2-Hexenal	<0.1
	Linalool	4
Wintergreen	Methyl salicylate	95
Ylang extra sup.	Isoeugenol	0.5
	Geraniol	<1
	Linalool	10
	p-Cresyl meth. eth	10
	Methyl benzoate	6
	Benzyl benzoate	5
	Benzyl salicylate	3
	Farnesol	2
Ylang extra, Com. (Mad.)	Linalool	10 (20)
	Isoeugenol	0.5
	Geraniol	<1 (2)
	p-Cresyl meth. eth	10
	Benzyl benzoate	6
	Benzyl salicylate	4
Ylang I, Com.. (Mad.)	Farnesol	3
	Methyl benzoate	2
	Linalool	10 (15)
	Methyl benzoate	4
	Isoeugenol	0.5
	Geraniol	<1 (2)
	Benzyl benzoate	7
	Benzyl salicylate	4
Ylang II, Com., (Mad.)	Farnesol	2
	p-Cresyl meth. eth	8
	Linalool	8
	p-Cresyl meth. eth	4
	Methyl benzoate	3
	Isoeugenol	0.5
Ylang III, Com., (Mad)	Geraniol	<1 (2)
	Benzyl benzoate	8
	Benzyl salicylate	3
	Farnesol	2
	Linalool	3
Yuzu oil	Methyl benzoate	1
	p-Cresyl meth. eth	1
	Isoeugenol	0.5
	Geraniol	<1
	Benzyl benzoate	7
Yuzu oil	Benzyl salicylate	4
	Farnesol	3
	Limonene	70
Yuzu oil	Pinenes	2

Classification des composants entrant dans la préparation d'huiles essentielles

Le tableau ci-dessous, repris du «Code of Practice 2008 version 2» de l'EFFA (annexes 1 et 3), indique les classifications des différents composants entrant dans la préparation d'huiles essentielles. Les éléments pour lesquels figure la note «Annexe VI» sont énumérés dans ladite annexe de la directive CLP sur les substances et leur classification est considérée comme officielle. En ce qui concerne les autres composants, il s'agit de propositions de l'EFFA qui, dans le cadre du contrôle autonome, peuvent être reprises pour la classification d'huiles essentielles.

Composants	N° CE	Classification	Note
1-Octen-3-ol	222-226-0	Xn; R20/22, Xi; R36/38, N; R50	
2-Decenal	223-472-1	Xi; R38	
2-Dodecenal	225-402-5	Xi; R38	
2-Hexenal	229-778-1	Xn; R21/22, Xi; R43, N; R51/53	
3-Carene	236-719-3	Xi ; R43, -, 52/53	
a-Cedrene	207-418-4	N; R50/53	
Allyl disulphide	218-548-6	Xn; R22, Xi; R38-43	
Allyl isothiocyan	200-309-2	T; R23/24/25, Xi; R36/37/38, N; R50/53	
Allyl trisulfide	218-107-8	Xn; R22	
Amyl alcohols	200-752-1	Xn; R20, Xi; R37, -, R66	Ann. VI *
Anethole	224-052-0	N; R51/53	
a-Terpinene	202-795-1	Xn; R22, N; R51/53	
a-Terpineol	202-680-6	Xi; R38	
Benzaldehyde	202-860-4	Xn; R22	Ann. VI
Benzoic acid	200-618-2	Xn; R22, Xi; R36/38	
Benzyl alcohol	202-859-9	Xn; R20/22	Ann. VI
Benzyl benzoate	204-402-9	Xn; R22	Ann. VI
Benzyl cinnamate	203-109-3	Xn; R22, N; R51/53	
Benzyl salicylate	204-262-9	Xi; R43, N; R51/53	
Benzyl nitrile	205-410-5	T+; R26, T; R24, Xn; R22	
b-Ionone	238-969-9	N; R51/53	
Butylidene phtalide	208-991-3	Xn; R22	
Camphene	201-234-8	Xi; R36, N; R50/53	
Camphor	200-945-0	Xn; R20-68/22	
Carvacrol	207-889-6	Xn; R22, Xi; R38-43	
Carvone	202-759-5	Xn; R22, Xi; R43	
Cinnamic alcohol	202-982-8	Xi; R43	
Cinnamic ald	203-213-9	Xn; R21, Xi; R38-43	
Citral	226-394-6	Xi; R38-43	Ann. VI
Citronellal	203-376-6	Xi; R38-43, N; R51/53	
Citronellol	203-375-0	Xi; R38-43, N; R51/53	
Coumarin	202-086-7	Xn; R22, Xi; R43	
Cresols	215-293-2	T; R24, C; R34	Ann. VI
Decanal	203-957-4	Xi; R38, -, R52/53	
Dihydro-b-ionone	241-318-1	N; R51/53	
Estragole	205-427-8	Xn; R22	
Eugenol	202-589-1	Xi; R36-43	
Farnesol	225-004-1	Xi; R36/38	
Geraniol	203-377-1	Xi; R38-41-43	
Guaiacol	201-964-7	Xn; R22, Xi; R36/38	
Indole	204-420-7	Xn; R21/22	
Ionones	232-396-8	N; R51/53	
Isoeugenol	202-590-7	Xn; R21/22, Xi; R36/38-43	
Isophytol	208-008-8	Xi; R38, N; R50/53	
Isopulegol	201-940-6	Xn; R22	
Limonene	231-732-0	Xi; R38-43, N; R50/53	Ann. VI
Linalool	201-134-4	Xi; R38	
Linalool oxide	215-723-9	Xn; R22, Xi; R38	
Longifolene	207-491-2	Xi; R43, N; R50/53	

Bestandteile	EG-Nr.	Einstufung	Vermerk
Menthofuran	207-795-5	Xn ; R22, Xi ; R38, N ; R51/53	
Menthols	201-939-0	Xi; R38	
Menthones	233-944-9	-; R52/53	
Menthyl acetate	201-911-8	N; R51/53	
Methyl anthranilate	205-132-4	Xi; R36	
Methyl benzoate	202-259-7	Xn; R22	
Methyl eugenol	202-223-0	Xn, R22, N; R51/53	
Methyl salicylate	204-317-7	Xn; R22, Xi; R36	
Nerolidol	230-597-5	N; R50/53	
Octanal	204-683-8	Xi; R36/38, -; R52/53	
p-Cresyl meth. eth	203-253-7	Xn; R22, Xi; R38	
p-Cymene	202-796-7	N; R51/53	
Perilla aldehyde	218-302-8	Xi; R38-43	
Phen.et.isothiocyan	218-855-5	Xn; R22, Xi; R36	
Phenol	203-632-7	T; 23/24/25, C;R34, Xn; R68-48/20/21/22	Ann. VI
Phenyl ethyl alc	200-456-2	Xi; R36	
Phytol	205-776-6	Xi; R38	
Pinenes	201-291-9 / 204-872-5	Xi; R43, N; R50/53	
Piperine	202-348-0	T; R25	
Pulegones	240-070-1	Xn; R22	
Safrole	202-345-4	T; R45, Xn; R22-68	Ann. VI
Styrene	202-851-5	Xn; R20, Xi; R36/38	Ann. VI
Terpinen-4-ol	209-235-5	Xn; R22, Xi; R38	
Terpinolene	209-578-0	N; R51/53	
Thujones	208-912-2	Xn; R22	
Thymol	201-944-8	Xn; R22, C; R34; N; R51/53	Ann. VI
Undecatriene	240-416-1	Xi; R38, N; R50/53	

(1) Ne sera intégré que lors de la prochaine révision du règlement CLP.