

Geurstoffen - beperkingen

Van de geurstoffen die hieronder genoemd staan is aangegeven of er beperkingen zijn opgelegd voor het gebruik door de Europese Unie (Cosmeticaverordening) of door de IFRA.

Let op: dit document is misschien niet meer actueel. De beperkingen opgelegd door de Europese Unie zijn buiten de unie waarschijnlijk niet van toepassing. De beperkingen van de IFRA gelden alleen voor leden van de IFRA.

Amylkaneelaldehyde

EU: Als de concentratie amylkaneelaldehyde in het eindproduct groter is dan 0,001% moet amylkaneelaldehyde als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte amylkaneelaldehyde, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 3,6%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 10,7%

Benzylacetaat

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Benzylbenzoaat

EU: Als de concentratie benzylbenzoaat in het eindproduct groter is dan 0,001% moet benzylbenzoaat als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte benzylbenzoaat, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 8,9%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 26,7%

Benzylsalicylaat

EU: Als de concentratie benzylsalicylaat in het eindproduct groter is dan 0,001% moet benzylsalicylaat als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte benzylsalicylaat, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 2,7%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 8,0%

Bergamot EO

EU: Afhankelijk van de concentratie allergenen in deze olie moeten deze allergenen op het etiket worden gedeclareerd. Bergamotolie bevat als regel de volgende allergenen:

Limoneen 15%

Linalool 45%

IFRA: Maximale concentratie in het eindproduct 0,4% - maar er zijn wel uitzonderingen voor bewerkte olie als FCF en terpeenrijke olie. Daarnaast mag er maximaal 15 ppm bergapteen in het eindproduct zitten, dat kan uit bergamotolie komen.

Celestolide

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Citronellol

EU: Als de concentratie citronellol in het eindproduct groter is dan 0,001% moet citronellol als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte citronellol, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 4,4%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 13,3%

Dorinia SA E

Bevat o.a. 7,5-10% geraniol, 5-7,5% kaneelalcohol, 2,5-5% roosketon, 0,1-0,5% citronellol. Elk van deze stoffen heeft gevolgen voor het voldoen aan de EU en de IFRA norm. Geraniol, kaneelalcohol en citronellol zijn allemaal allergenen en moeten vanaf een bepaalde drempelwaarde worden aangegeven op het etiket. Met name roosketon beperkt het gebruik van Dorinia SA E sterk. Aannemende dat er 5% roosketon in Dorinia SA E zit mag er maximaal 0,4% Dorinia SA E worden gebruikt (alcoholische producten (3/4)), mits er geen bijdrage is van roosketon uit een andere bron. Ook de totale percentages van de andere stoffen moeten in de gaten worden gehouden!

Di-ethylftalaat

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Dynascone

Zie Galbex 183.

Ethyleenbrassylaet

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Ethyllinalool

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Eugenol

EU: Als de concentratie eugenol in het eindproduct groter is dan 0,001% moet eugenol als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte eugenol, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Maximaal 0,5% in het eindproduct voor alcoholische producten.

Fenylethylalcohol

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Galaxolide

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Galbanum EO

Draagt bij aan het gehalte limoneen, het bevat ongeveer 3% van deze stof. Galbanumolie moet daarom van de IFRA een peroxidegetal hebben onder de 20 mmol per liter. Voor de EU moet de limoneen worden vermeld op het etiket als de concentratie in het eindproduct groter is dan 0,001% - als allergeen. Dit geldt voor het totale gehalte limoneen, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

Galbex 183

Bevat o.a. 5-7,5% limoneen en 2,5-5% Dynascone. Voor limoneen schrijft IFRA voor dat het maximaal 20 mmol peroxide mag bevatten volgens een bepaalde methode bepaald. Gezien de herkomst en het lage gehalte zal dat meestal in orde zijn. Voor Dynascone geldt een IFRA beperking, uitgaande van 5% is voor Galbex 183 de beperking als volgt:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 6,4%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 22,6%

EU: Als de concentratie limoneen in het eindproduct groter is dan 0,001% moet geraniol als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte limoneen, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

Geraniol

EU: Als de concentratie geraniol in het eindproduct groter is dan 0,001% moet geraniol als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte geraniol, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 1,8%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 5,3%

Geranium China EO

Geraniumolie uit China bevat meestal ongeveer 40% citronellol, 10% geraniol, 4% linalool, 1% limoneen en 1% citral. Al deze stoffen dragen bij aan de totale hoeveelheid allergenen waarvoor in de EU een meldingsplicht bestaat bij overschrijding van de drempelwaarde, zie bij elk van de genoemde allergenen.

IFRA: op basis van de hoeveelheid citronellol geldt de volgende maximum grenswaarde:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 11,0%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 33,2%

Denk er verder aan dat geraniumolie andere stoffen met een beperking bevat, die samen toch voor verhoging boven de norm kunnen zorgen.

Geranylacetaat

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Hexeen-1-ol, cis-3-

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Hoblad EO

EU: Afhankelijk van de concentratie allergenen in deze olie moeten deze allergenen op het etiket worden gedeclareerd. Bergamotolie bevat als regel de volgende allergenen:

Linalool 90%

IFRA: Etherische olie met een hoog percentage linalool moeten een zo laag mogelijk percentage peroxides bevatten, bijvoorbeeld door toevoeging van een antioxidant.

Hydroxycitronellal

EU: Als de concentratie hydroxycitronellal in het eindproduct groter is dan 0,001% moet hydroxycitronellal als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte hydroxycitronellal, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 0,8%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 1,0%

Iso E Super

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 7,1%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 21,4%

Kaneelalcohol

EU: Als de concentratie kaneelalcohol in het eindproduct groter is dan 0,001% moet kaneelalcohol als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte kaneelalcohol, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Alcoholische producten (3/4): 0,4%

Linalool

EU: Als de concentratie linalool in het eindproduct groter is dan 0,001% moet linalool als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte linalool, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Peroxidegehalte niet meer dan 20 mmol/liter

Linalylacetaat

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Methyljonon

EU: Als de concentratie methyljonon in het eindproduct groter is dan 0,001% moet methyljonon als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte methyljonon, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 10,6%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 31,7%

Musk keton

EU: Het gehalte in het eindproduct is beperkt, afhankelijk van het type:

- 1,4% in parfums

- 0,56% in eau de toilette

- 0,042 % in andere producten

IFRA: Mag maximaal 0,1% Musk xyleen bevatten.

Nerol

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

omega Pentadecalacton

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Palmarosa EO

Palmarosa EO bestaat voor het grootste deel uit geraniol, meestal 80%, naast 1% citral, 1% limoneen en 4% linalool. Allemaal declarabele allergenen

EU: Als de concentratie geraniol in het eindproduct groter is dan 0,001% moet geraniol als allergeen worden aangegeven op de verpakking van het product. Dit geldt voor het totale gehalte geraniol, dus inclusief bijdrage uit geurmengsels en natuurlijke extracten. Hetzelfde geldt voor elk van de andere allergenen.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 2,2%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 6,6%

Let wel: andere bronnen van geraniol kunnen bijdragen aan overschrijding van de totale concentratie geraniol, zie bij geraniol.

Roosketon

Zie bij Dorinia SA E.

Sandalmysore core

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Stemone

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Styrallylacetaat

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Terpineol (alfa-)

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Geen beperkingen.

Vetiverylacetaat

EU: Geen beperkingen.

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 0,35%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 1,04%

Daarnaast geeft IFRA aan dat bepaalde productie methodes moeten worden gebruikt om het product te maken.

Ylang ylang III EO

EU: Afhankelijk van de concentratie allergenen in deze olie moeten deze allergenen op het etiket worden gedeclareerd. Ylang ylang III olie bevat als regel de volgende allergenen:

Linalool 3,0%

Benzylbenzoaat 7,0%

Isoeugenol 0,5%

Benzylsalicylaat 4,0%

Farnesol 3,0%

Geraniol <1,0%

IFRA: Limiet aan de concentratie in het eindproduct, afhankelijk van het type product:

Alcoholische producten voor geschoren huid (3): 0,27%

Alcoholische producten voor ongeschoren huid (4): 0,8%