



GRASS ACCORD

GA-F00416 · v1

Rooftop Fougère

*Viileää laventelia ja bergamottia makean heinän, pehmeiden kukkien ja lämpimän,
puuterisen myskin yllä*

FOUGÈRE · 33 RAAKA-AINETTA · 1 000 OSAA

GRASSACCORD OPEN LIBRARY · OPISKELUKAAVA



GRASSACCORD OPEN LIBRARY · OPISKELUKAAVA

Rooftop Fougère

Viileää laventelia ja bergamottia makean heinän, pehmeiden kukkien ja lämpimän, puuterisen myskin yllä

PERHE	ERÄ	RAAKA-AINEET	SOPII
Fougère	1 000 osaa	33	Tuoksu · Shampoo · Vartalon- ja käsienvesuaine

I Hajustajan muistiinpano

Myöhäinen aamupäivä suuren hotellin katolla: allas lepää tyynenä ja turkoosina, kabanojen verhot tuskin liikahtavat, ja lämpimälle valkoiselle marmorille joku on asettanut maljakon vastaleikattua laventelia yhden ainoan bergamotin viereen. Ensimmäinen henkäys on viileä ja roiskeen kirkas: bergamotti, lime ja sitruuna puhtaalla, viileällä raikkaudella ja katajan kylmällä välähdyksellä.

Sitten laventeli ottaa vallan, yrttinen ja pehmeä, meiramin lämmittämä ja hennon ruusun, kieloin, valkoisen jasmiinin ja hienon orvokkipuuterin kimppuun kantama. Hitaasti se asettuu makealle kuivatulle heinälle, sammaleen varjoon, savuiseen vetiveriin, kermaiseen santelipuuhun ja lämpimään, puuteriseen myskiin. Kannattaa tutkia, miten fougère rakentuu kahdesta puoliskosta: raikas yrtti ylhäällä, makea heinä alhaalla.



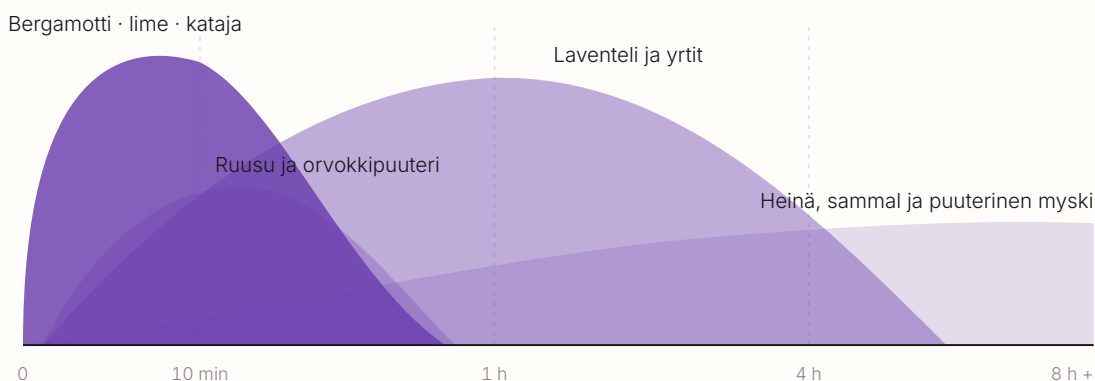
16.8%

Fougère-runko vie 16.8% kaavasta — laventelin eteerinen öljy (10.3%) ja sen laventeliluonnetta jakavat molekyylit linalool, linalyl acetate ja ethyl linalool (2.5%) ylhäällä; coumarin (2.1%) tammisammaleen ja Evernylin (1.9%) kanssa alhaalla. Osuus on pieni, mutta juuri se tekee tästä fougèren: ympärillä olevat sitruukset ja kukat muuttavat tunnelmaa, mutta viileä yrtti makean heinän ja sammaleen yllä antaa muodon.

TÄMÄN KAAVAN OPETUS

II Miten tuoksu avautuu

TUOKSULIUSKALLA



Havainnollistus hajustajan muistiinpanosta, ei mittaus — ajat vaihtelevat annoksen, pohjan ja lämpötilan mukaan.

III Suositeltu annostus

Alkoholipohjainen tuoksu · vesi-alkoholi 15%

Shampoo · suihkusaippua · käsisäippua · huuhteltava 1%

Näillä annoksilla citral, benzyl salicylate, hydroxycitronellal, isoeugenol ja musk ketone pysyvät EU:n rajoissa. Iholla käytetään bergapteenitonta (FCF) bergamottia ja tislattua limeä; kylmäpuristettu bergamotti 15 %:n annoksella ylittäisi IFRA:n fototoksisuusrajan — katso viimeinen sivu.

Kaava GrassAccord Open Librarystä.

grassaccord.com



IV Tuoksun rakenne

PUHDAS OSUUS · 1 / 2

Karvas sitrus	Bergamot essential oil FCF	<div><div></div></div>	10.3%
Laventeli	Lavender essential oil	<div><div></div></div>	10.3%
Orvokkipuuteri	alpha-Isomethyl ionone	<div><div></div></div>	6.3%
Pyöreä lime	Lime essential oil distilled	<div><div></div></div>	6.2%
Puhdas ruusu	Citronellol	<div><div></div></div>	5.1%
Makea kuori	Orange essential oil	<div><div></div></div>	5.1%
Kasteinen lilja	Hydroxycitronellal	<div><div></div></div>	4.9%
Jasmiinipohja	Sampaquita Givco	<div><div></div></div>	4.9%
Hedelmäinen ruusu	Citronellyl acetate	<div><div></div></div>	4.1%
Appelsiininkukka	Neroli essential oil	<div><div></div></div>	3.9%
Ilmava jasmiini	Hedione	<div><div></div></div>	3.6%
Sitruunankuoren raaste	Lemon essential oil	<div><div></div></div>	3.0%
Puuterimyski	Musk ketone	<div><div></div></div>	2.9%
Lämmin yrtti	Sweet marjoram essential oil	<div><div></div></div>	2.9%
Kuiva heinä	Coumarin	<div><div></div></div>	2.1%
Ginimarja	Juniper berry essential oil terpeneless	<div><div></div></div>	2.1%
Kertainen puu	Sandalwood essential oil	<div><div></div></div>	2.1%



IV Tuoksun rakenne

PUHDAS OSUUS · 2 / 2

Savuinen juuri	Vetiver essential oil	<div></div>	2.1%
Pehmeä balsami	Benzyl salicylate	<div></div>	1.9%
Puhdas harts	Olibanum essential oil	<div></div>	1.9%
Puhdas lime	Dihydromyrcenol	<div></div>	1.5%
Puhdas myski	Galaxolide, 50%	<div></div>	1.0%
Sitruunankuori	Citral	<div></div>	1.0%
Kuiva sammal	Evernyl	<div></div>	1.0%
Samettinen puu	Iso E Super	<div></div>	1.0%
Raikas kukka	Linalool	<div></div>	1.0%
Laventelisitrus	Linalyl acetate	<div></div>	1.0%
Tammisammal	Oakmoss absolute	<div></div>	0.9%
Terävä vihreä	Galbanum essential oil	<div></div>	0.6%
Pehmeä kukkainen	Ethyl linalool	<div></div>	0.5%
Päärynäruusu	Geranyl acetate	<div></div>	0.5%
Puhdas myski	Exaltolide, 10%	<div></div>	0.21%
Neilikka	Isoeugenol, 10%	<div></div>	0.12%

Palkit näyttävät kunkin raaka-aineen oman osuuden. Kaksi liuosta tehdään Hedioneen, mikä lisää 2.97%, joten erässä on kaikkiaan 6.57% Hedionea; Galaxolidea käytetään sellaisenaan, 50% IPM:ssä.



V Kaava

1 / 3

NRO	RAAKA-AINE	CAS	LAI-MEN-NUS	OSAT	%	PUHDAS %	ROOLI	PUNNITTU
01	Bergamot Essential Oil FCF	8007-75-8	—	103	10.3	10.3	Karvas sitrus	
02	Lavender Essential Oil	8000-28-0	—	103	10.3	10.3	Laventeli	
03	alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	—	63	6.3	6.3	Orvokkipuuteri	
04	Lime Essential Oil Distilled	8008-26-2	—	62	6.2	6.2	Pyöreä lime	
05	Citronellol	106-22-9	—	51	5.1	5.1	Puhdas ruusu	
06	Orange Essential Oil	8008-57-9	—	51	5.1	5.1	Makea kuori	
07	Hydroxycitronellal	107-75-5	—	49	4.9	4.9	Kasteinen lilja	
08	Sampaquita Givco	—	—	49	4.9	4.9	Jasmiinipohja	
09	Citronellyl Acetate	150-84-5	—	41	4.1	4.1	Hedelmäinen ruusu	
10	Neroli Essential Oil	8016-38-4	—	39	3.9	3.9	Appelsiininkukka	
11	Hedione	24851-98-7	—	36	3.6	3.6	Ilmava jasmiini	
12	Lemon Essential Oil	8008-56-8	—	30	3.0	3.0	Sitruunankuoren raaste	



V Kaava

2 / 3

NRO	RAAKA-AINE	CAS	LAIMENNUS	OSAT	%	PUHDAS %	ROOLI	PUNNITTU
13	Musk Ketone	81-14-1	—	29	2.9	2.9	Puuterimyski	
14	Sweet Marjoram Essential Oil	8015-01-8	—	29	2.9	2.9	Lämmin yrtti	
15	Coumarin	91-64-5	—	21	2.1	2.1	Kuiva heinä	
16	Exaltolide	106-02-5	10% Hedionessa	21	2.1	0.21	Puhdas myski	
17	Juniper Berry Essential Oil Terpeneless	8002-68-4	—	21	2.1	2.1	Ginimarja	
18	Sandalwood Essential Oil	8006-87-9	—	21	2.1	2.1	Kermainen puu	
19	Vetiver Essential Oil	8016-96-4	—	21	2.1	2.1	Savuinen juuri	
20	Galaxolide	1222-05-5	50% IPM:ssä	20	2.0	1.0	Puhdas myski	
21	Benzyl Salicylate	118-58-1	—	19	1.9	1.9	Pehmeä balsami	
22	Olibanum Essential Oil	8016-36-2	—	19	1.9	1.9	Puhdas hartsi	
23	Dihydromyrcenol	18479-58-8	—	15	1.5	1.5	Puhdas lime	



V Kaava

3 / 3

NRO	RAAKA-AINE	CAS	LAIMENNUS	OSAT	%	PUHDAS %	ROOLI	PUNNITTU
24	Isoeugenol	97-54-1	10% Hedionessa	12	1.2	0.12	Neilikka	
25	Citral	5392-40-5	—	10	1.0	1.0	Sitruunankuori	
26	Evernyl	4707-47-5	—	10	1.0	1.0	Kuiva sammal	
27	Iso E Super	54464-57-2	—	10	1.0	1.0	Samettinen puu	
28	Linalool	78-70-6	—	10	1.0	1.0	Raikas kukka	
29	Linalyl Acetate	115-95-7	—	10	1.0	1.0	Laventelisitrus	
30	Oakmoss Absolute	90028-68-5	—	9	0.9	0.9	Tammisammal	
31	Galbanum Essential Oil	8023-91-4	—	6	0.6	0.6	Terävä vihreä	
32	Ethyl Linalool	10339-55-6	—	5	0.5	0.5	Pehmeä kukkainen	
33	Geranyl Acetate	105-87-3	—	5	0.5	0.5	Päärynäruusu	



VI Skaalaus

GRAMMAA · 1 / 2

NRO	RAAKA-AINE	10 G	50 G	100 G
01	Bergamot Essential Oil FCF	1.03	5.15	10.30
02	Lavender Essential Oil	1.03	5.15	10.30
03	alpha-Isomethyl Ionone	0.63	3.15	6.30
04	Lime Essential Oil Distilled	0.62	3.10	6.20
05	Citronellol	0.51	2.55	5.10
06	Orange Essential Oil	0.51	2.55	5.10
07	Hydroxycitronellal	0.49	2.45	4.90
08	Sampaquita Givco	0.49	2.45	4.90
09	Citronellyl Acetate	0.41	2.05	4.10
10	Neroli Essential Oil	0.39	1.95	3.90
11	Hedione	0.36	1.80	3.60
12	Lemon Essential Oil	0.30	1.50	3.00
13	Musk Ketone	0.29	1.45	2.90
14	Sweet Marjoram Essential Oil	0.29	1.45	2.90
15	Coumarin	0.21	1.05	2.10
16	Exaltolide 10%	0.21	1.05	2.10
17	Juniper Berry Essential Oil Terpeneless	0.21	1.05	2.10
18	Sandalwood Essential Oil	0.21	1.05	2.10
19	Vetiver Essential Oil	0.21	1.05	2.10
20	Galaxolide 50%	0.20	1.00	2.00
21	Benzyl Salicylate	0.19	0.95	1.90
22	Olibanum Essential Oil	0.19	0.95	1.90
23	Dihydromyrcenol	0.15	0.75	1.50
24	Isoeugenol 10%	0.12	0.60	1.20



VI Skaalaus

GRAMMAA · 2 / 2

NRO	RAAKA-AINE	10 G	50 G	100 G
25	Citral	0.10	0.50	1.00
26	Evernyl	0.10	0.50	1.00
27	Iso E Super	0.10	0.50	1.00
28	Linalool	0.10	0.50	1.00
29	Linalyl Acetate	0.10	0.50	1.00
30	Oakmoss Absolute	0.09	0.45	0.90
31	Galbanum Essential Oil	0.06	0.30	0.60
32	Ethyl Linalool	0.05	0.25	0.50
33	Geranyl Acetate	0.05	0.25	0.50
	Yhteensä	10.00	50.00	100.00

10 g:n erässä pienin rivi painaa 0.05 g — suositeltavaa on käyttää 0.001 g:n vaakaa tai tehdä 100 g ja säästää loput.



VII Näin sekoitetaan

1. Kaksi liuosta tehdään Hedioneen ja niiden annetaan levätä 24 h: Exaltolide ja isoeugenol 10 %:na (1 g + 9 g Hedionea). Galaxolide punnitaan sellaisenaan, 50% IPM:ssä.
2. Aloitetaan hitaasta pohjasta: musk ketone (lämmitetään varovasti, kunnes liukenee), coumarin, benzyl salicylate, santelipuun, vetiverin ja olibanumin eteeriset öljyt, tammisammalabsoluutti, Evernyl, Iso E Super, Galaxolide ja Exaltolide-liuos.
3. Lisätään sydän: laventelin ja makean meiramin eteeriset öljyt, alpha-isomethyl ionone, citronellol, hydroxycitronellal, Sampaquita Givco, citronellyl acetate, geranyl acetate, Hedione, neroliöljy ja isoeugenol-liuos.
4. Lisätään raikas huippu: bergamotti FCF:n, tislatus limen, appelsiinin, sitruunan, katajanmarjan ja galbanumin eteeriset öljyt, citral, dihydromyrcenol, linalool, linalyl acetate ja ethyl linalool.
5. Sekoitetaan varovasti, suljetaan ja annetaan levätä 48 h viileässä ja pimeässä. Tuoksuun sekoitetaan 15 g ja 85 g hajustealkoholia; shampoooseen, suihku- tai käsisäippuaan lisätään 1 g 99 g:aan hajustamatonta pohjaa. Annetaan levätä kaksi viikkoa (tuoksu) tai viikko (pesuaine) ennen arviointia.



VIII Raaka-aineista

1 / 5

Bergamot essential oil FCF (Citrus bergamia)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8007-75-8

Katkeranmakea sitrus, jossa on teemäinen, kukkainen puoli. 10.3 %:lla, yksi kahdesta suurimmasta rivistä, se on terassin viileä ensimmäinen henkäys. FCF tarkoittaa, että furokumariinit on poistettu; kylmäpuristettu bergamotti tällä annoksella ylittäisi iholla IFRA:n fototoksisuusrajan.

grassaccord.com/ingredients/bergamot-essential-oil**Lavender essential oil** (Lavandula angustifolia)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8000-28-0

Puhdas, yrttinen laventeli pehmeällä kukkaisella makeudella. 10.3 %:lla se on kaavan selkäranka, klassinen laventeli, jonka ympärille jokainen fougère rakentuu.

grassaccord.com/ingredients/lavender-essential-oil**alpha-Isomethyl ionone**

C14H22O · 206.33 · CAS 127-51-5

Pehmeä orvokki- ja iirispuuteri puisella reunalla. 6.3 %:lla se pölyttää kukat kuin hieno talkki lämpimällä iholla. EU:ssa luetteloitu allergeeni.

grassaccord.com/ingredients/alpha-isomethyl-ionone**Lime essential oil distilled** (Citrus aurantifolia)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8008-26-2

Tislattu lime: pyöreämpi ja makeampi kuin puristettu öljy, lähellä limekaramellia. 6.2 %:lla se laajentaa viileää sitrusavausta. Tislauksessa furokumariinit jäävät pois, joten sillä ei ole fototoksisuusrajaa.

grassaccord.com/ingredients/lime-essential-oil**Citronellol**

C10H20O · 156.27 · CAS 106-22-9

Raikas, puhdas ruusu, jossa on pelargonin lehden puoli. 5.1 %:lla se on sydämen pääruusu, pikemmin rapea kuin hillomainen. EU:ssa luetteloitu allergeeni.

grassaccord.com/ingredients/citronellol**Orange essential oil** (Citrus sinensis)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8008-57-9

Makea, mehukas appelsiininkuori. 5.1 %:lla se pehmentää karvasta bergamottia ja limeä lämpimällä, pyöreällä makeudella.

grassaccord.com/ingredients/orange-essential-oil**Hydroxycitronellal**

C10H20O2 · 172.27 · CAS 107-75-5

Pehmeä, kasteinen kiolo. 4.9 %:lla se pitää sydämen raikkaana ja kosteana, kuin juuri hämärissä kastellut kukat. Rajoitettu ja allergeeni EU:ssa.

grassaccord.com/ingredients/hydroxycitronellal



VIII Raaka-aineista

2 / 5

Sampaquita Givco

Jasmiinipohja · seos · toimittajan IFRA-sertifikaatti

Valmis sambac-jasmiinipohja, syvä ja hieman hedelmäinen. 4.9 %:lla se antaa kukkaiselle sydämelle valkoisten kukkien syvyyden. Kannattaa tarkistaa sen IFRA-sertifikaatti käytettävälle annokselle.

grassaccord.com/ingredients/sampaquita-givco

Neroli essential oil (Citrus aurantium flower)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8016-38-4

Raikas appelsiininkukka vihreällä, karvaalla puolella. 3.9 %:lla se on silta sitruksenkuoresta kukkiin.

grassaccord.com/ingredients/neroli-essential-oil

Lemon essential oil (Citrus limon)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8008-56-8

Kirkas, kimalteleva sitruunankuoren raaste. 3.0 %:lla se terävöittää ensimmäiset minuutit puhtaaksi, runsaaksi raikkaudeksi.

grassaccord.com/ingredients/lemon-essential-oil

Sweet marjoram essential oil (Origanum majorana)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8015-01-8

Lämmin, hieman kamferinen yrtti, timjamia lempeämpi. 2.9 %:lla se antaa laventelille aurinkoista, yrttistä lämpöä.

grassaccord.com/ingredients/sweet-marjoram-essential-oil

Citronellyl acetate

C12H22O2 · 198.31 · CAS 150-84-5

Kevyt, hedelmäinen ruusu sitruksisella nosteella. 4.1 %:lla se kantaa ruusun avaukseen asti, jotta ne kohtaavat varhain.

grassaccord.com/ingredients/citronellyl-acetate

Hedione (methyl dihydrojasmonate)

C13H22O3 · 226.32 · CAS 24851-98-7

Hento, läpikuultava jasmiini. 3.6 %:lla omalla rivillään ja kaikkiaan 6.57 %:lla siihen tehtyjen kahden liuoksen kanssa se on terassin avoin ilma, joka antaa laventelin hengittää.

grassaccord.com/ingredients/methyl-dihydrojasmonate-hedione

Musk ketone

C14H18N2O5 · 294.31 · CAS 81-14-1

Lämmin, makea, puuterinen myski, herrasmiehen fougèren klassinen lämmin myski. 2.9 %:lla se on kuivumisvaiheen pehmeä, pysyvä iho. Rajoitettu EU:ssa.

grassaccord.com/ingredients/musk-ketone



VIII Raaka-aineista

3 / 5

Coumarin

C9H6O2 · 146.14 · CAS 91-64-5

Vastakuivattu heinä tonkan ja mantelin makeudella. 2.1 %:lla se on fougère-idean toinen puolisko: laventeli ylhäällä, heinä alhaalla. EU:ssa luetteloitu allergeeni.

grassaccord.com/ingredients/coumarin

Juniper berry essential oil terpeneless (Juniperus communis)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8002-68-4

Viileä, hartsinen kataja, ginin tuoksu; terpeenitön laatu on puhtaampi ja kestää pidempään. 2.1 %:lla se tuo avaukseen kylmän, havuisen välähdyksen.

grassaccord.com/ingredients/juniper-berry-essential-oil

Vetiver essential oil (Vetiveria zizanioides)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8016-96-4

Maanläheiset, savuiset juuret kuivalla, puisella reunalla. 2.1 %:lla se antaa pohjalle kuivan, maskuliinisen lattian.

grassaccord.com/ingredients/vetiver-essential-oil

Benzyl salicylate

C14H12O3 · 228.25 · CAS 118-58-1

Yksinään lähes hajuton, heikko makea balsami. 1.9 %:lla se on tyyny, joka pitää kukat ja yrtit iholla. Rajoitettu ja allergeeni EU:ssa.

grassaccord.com/ingredients/benzyl-salicylate

Exaltolide (pentadecanolide)

C15H28O2 · 240.39 · CAS 106-02-5

Hieno, pyöreä myski puhtaan ihon sileydellä. 10 %:n liuksena (0.21% puhdas) käytettynä se hioo lopun.

grassaccord.com/ingredients/exaltolide

Sandalwood essential oil (Santalum album)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8006-87-9

Kermainen, maitomainen puu. 2.1 %:lla se on sileä puinen kaide, johon kuivumisvaihe nojaa.

grassaccord.com/ingredients/sandalwood-essential-oil

Galaxolide (hexamethylindanopyran)

C18H26O · 258.40 · CAS 1222-05-5

Pehmeä, puhdas pyykkimyski. Sellaisenaan käytettynä, 50 %:n liuos IPM:ssä (1.0% puhdas), se tuo musk ketoneen raikkaiden pyyhkeiden pehmeiden.

grassaccord.com/ingredients/galaxolide



VIII Raaka-aineista

4 / 5

Olibanum essential oil (Boswellia carterii)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8016-36-2

Suitsuke: puhdas, sitruunainen hartsi viileällä kirkkosavulla. 1.9 %:lla se tuo hiljaisen, ilmavan hartsin yrttien ja puiden väliin.

grassaccord.com/ingredients/olibanum-essential-oil

Isoeugenol

C10H12O2 · 164.20 · CAS 97-54-1

Makea, savuinen neilikkamauste, hyvin voimakas. 10 %:n liuoksena (0.12% puhdas) käytettynä EU:n rajassa pysymiseksi se on yksi ainoa mausteen lanka kukkien seassa.

grassaccord.com/ingredients/iso Eugenol

Evernyl (methyl atrarate)

C10H12O4 · 196.20 · CAS 4707-47-5

Puhdas, kuiva tammisammalnuotti yhdestä molekyylistä. 1.0 %:lla se jakaa tammisammalabsoluutin työn, jolloin luonnollista tarvitaan vähemmän.

grassaccord.com/ingredients/evernyl

Dihydromyrcenol

C10H22O · 158.28 · CAS 18479-58-8

Puhdas, metallinen limen raikkaus. 1.5 %:lla se antaa sitrukselle rapean, viileän, modernin kirkkauden.

grassaccord.com/ingredients/dihydromyrcenol

Citral

C10H16O · 152.24 · CAS 5392-40-5

Kirkas sitruunankuori ja sitruunaruoho. 1.0 %:lla se on lyhyt kimallus alussa. Rajoitettu ja allergeeni EU:ssa.

grassaccord.com/ingredients/citral

Iso E Super (tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes)

C16H26O · 234.38 · CAS 54464-57-2

Sileä, samettinen puinen ambra. 1.0 %:lla se laajentaa santelipuun ja vetiverin pehmeäksi hehkuksi. EU:ssa luetteloitu allergeeni.

grassaccord.com/ingredients/iso-e-super



VIII Raaka-aineista

5 / 5

Linalool

C10H18O · 154.25 · CAS 78-70-6

Kevyt, raikas kukkaisuus laventelin ja liljan välillä. 1.0 %:lla se liittää laventelin pehmeästi kukkiin. EU:ssa luetteloitu allergeeni.

grassaccord.com/ingredients/linalool

Oakmoss absolute (Evernia prunastri)

Luonnollinen absoluutti · CAS 90028-68-5

Syvä, kostea metsäsammal mustemaisella, nahkaisella puolella. 0.9 %:lla se on varjo heinän alla. Käytetään vain vähäatranolista laatua.

grassaccord.com/ingredients/oakmoss-absolute

Ethyl linalool

C11H20O · 168.28 · CAS 10339-55-6

Pehmeämpi, pyöreämpi linalool. 0.5 %:lla se pyöristää laventelin reunat.

grassaccord.com/ingredients/ethyl-linalool

Linalyl acetate

C12H20O2 · 196.29 · CAS 115-95-7

Raikas ja makea, bergamotin ja laventelin välillä. 1.0 %:lla se yhdistää ne yhdeksi sileäksi avaukseksi. EU:ssa luetteloitu allergeeni.

grassaccord.com/ingredients/linalyl-acetate

Galbanum essential oil (Ferula galbaniflua)

Luonnollinen eteerinen öljy · CAS 8023-91-4

Voimakas, karvas vihreä, kuin katkaistu varsi. 0.6 %:lla se on yksi vihreä viiva yrttien poikki.

grassaccord.com/ingredients/galbanum-essential-oil

Geranyl acetate

C12H20O2 · 196.29 · CAS 105-87-3

Hedelmäinen ruusu päärynämaisella pehmeydellä. 0.5 %:lla se on sydämen kevyt, raikas ruusu, joka liittää sitruksen citronelloliin.

grassaccord.com/ingredients/geranyl-acetate



IX Allergeenitarkistus

EU

LUETTELOITU AINE	TIIVISTEESSÄ	TUOKSU 15%
Lavender essential oil	10.3%	1.545%
Bergamot essential oil FCF	10.3%	1.545%
alpha-Isomethyl ionone	6.3%	0.945%
Citronellol	5.1%	0.765%
Orange essential oil	5.1%	0.765%
Hydroxycitronellal	4.9%	0.735%
Lemon essential oil	3.0%	0.45%
Coumarin	2.1%	0.315%
Sandalwood essential oil	2.1%	0.315%
Benzyl salicylate	1.9%	0.285%
Citral	1.0%	0.15%
Linalool	1.0%	0.15%
Linalyl acetate	1.0%	0.15%
Oakmoss extract	0.9%	0.135%
Hexamethylindanopyran (Galaxolide)	1.0%	0.15%
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes (Iso E Super)	1.0%	0.15%
Geranyl acetate	0.5%	0.075%
Isoeugenol	0.12%	0.018%

EU:n kynnysarvot: 0.001% iholle jäävissä tuotteissa, 0.01% huuhdeltavissa tuotteissa. 15 %:n tuoksussa jokainen rivi merkitään ainesosaluetteloon; 1 %:n pesuaineessa vain rivit, joiden osuus tiivisteessä on 1% tai enemmän. Eteeriset öljyt (laventeli, bergamotti, appelsiini, sitruuna, lime, neroli, meirami) ja Sampaquita Givco -pohja sisältävät myös omaa limonene-, linalool-, citral-, geraniol- ja muita luetteloituja allergeeneja — ne otetaan toimittajan tiedoista.



X Säädoskatsaus

KOSMETIIKKA · TARKISTETTU 10/2026

RAAKA-AINE	EUROOPAN UNIONI	MUUT TARKISTETUT MARKKINAT
Citral	Rajoitettu ja ilmoitettava allergeeni — liite III, kohta 70: hajustetuotteet 0.6%, huuhdeltavat iho- ja hiustuotteet 1.2%	Korea: allergeenimerkintä
Benzyl salicylate	Rajoitettu ja ilmoitettava allergeeni — liite III, kohta 75: hajustetuotteet 4%, suihkugeeli 1.3%, muut huuhdeltavat iho- ja hiustuotteet 0.5%	Korea: allergeenimerkintä
Hydroxycitronellal	Rajoitettu ja ilmoitettava allergeeni — liite III, kohta 72: 1.0% valmiissa tuotteessa	Korea: allergeenimerkintä
Isoeugenol	Rajoitettu ja ilmoitettava allergeeni — liite III, kohta 73: 0.02% valmiissa tuotteessa	Korea: allergeenimerkintä
Musk ketone	Rajoitettu — liite III, kohta 97: hajuvesi 1.4%, eau de toilette 0.56%, muut tuotteet 0.042%	Ei tarkistettu
Oakmoss absolute	Ilmoitettava allergeeni — liite III, kohta 91; sen atranoli ja klooriatranoli ovat kiellettyjä (liite II) — käytetään vain vähäatranolista laatua	Ei tarkistettu
alpha-Isomethyl ionone · Citronellol · Coumarin · Linalool · Linalyl acetate · Geranyl acetate · Galaxolide · Iso E Super	Ilmoitettavat allergeenit — liite III, kohdat 90, 86, 77, 84, 337, 369, 336 ja 344 (Galaxolide nimellä 'hexamethylindanopyran', Iso E Super nimellä 'tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes')	Korea: allergeenimerkintä aineille alpha-isomethyl ionone, citronellol, coumarin ja linalool
Eeteriset öljyt: laventeli · bergamotti · appelsiini · sitruuna · santelipuu	Ilmoitettavat allergeenit — liite III, kohdat 360, 352, 351, 353 ja 367. Sitrusöljyt: furokumariinit — liite II, kohta 358: vain luonnollisten essenssien normaali pitoisuus. Iholla käytetään bergapteenitonta (FCF) bergamottia ja tislattua limeä	Ei vielä sanakirjassamme
Sampaquita Givco	Kaupallinen jasmiinipohja — noudatetaan toimittajan IFRA-sertifikaattia	Ei tarkistettu
Kaikki muut raaka-aineet	Ei CAS-merkintää liitteissä II / III	Ei tarkistettu

Suosittelulla 15 %:lla alkoholissa: citral 0.15% puhtaasta aineesta sekä hieman sitrusöljyistä (EU-raja 0.6%), benzyl salicylate 0.285% (raja 4%), hydroxycitronellal 0.735% (raja 1.0%), isoeugenol 0.018% (raja 0.02%), musk ketone 0.435% (raja 1.4%). 1 %:lla shampoossa, suihku- tai käsisäippuassa: benzyl salicylate 0.019% (raja 0.5%), hydroxycitronellal 0.049%, isoeugenol 0.0012%, musk ketone 0.029% (raja 0.042%). IFRA-standardeja ei ole tarkistettu tälle kortille.



GrassAccord Open Library

OPISKELKAA · MUOKATKAA · TEHKÄÄ SIITÄ OMANNE

Tämä on oppimista varten jaettu opiskelukaava. GrassAccord ei anna mitään takuuta sen turvallisuudesta, toimivuudesta tai säädöstenmukaisuudesta eikä ota oikeudellista vastuuta sen käytöstä; jokainen, joka valmistaa tai myy sen pohjalta tuotteen, vastaa sen testaamisesta ja oman markkinansa sääntöjen noudattamisesta.