



GRASSACCORD

GA-F00005 · v1

Heliotrope Veil

Iris berbedak di bawah kabus vanila

BUNGA · AMBAR BERBEDAK · 13 BAHAN · 1,000 BAHAGIAN

PERPUSTAKAAN TERBUKA GRASSACCORD · FORMULA KAJIAN



PERPUSTAKAAN TERBUKA GRASSACCORD · FORMULA KAJIAN

Heliotrope Veil

Iris berbedak di bawah kabus vanila

KELUARGA	KELOMPOK	BAHAN	SESUAI UNTUK
Bunga · Ambar Berbedak	1,000 bahagian	13	Wangian beralkohol

I Catatan Pembuat Wangian

Cahaya lewat petang jatuh menembusi langsir sutera nipis ke atas meja solek lama. Hembusan pertama ialah bergamot — cerah, sedikit pahit, seperti teh dengan sehiris kulit — dan ia naik beberapa minit sebelum bilik reda menjadi sesuatu yang lebih lembut: akar orris kering, heliotrop putih dengan kemanisan seperti badam, dan seutas jasmin yang jernih.

Kemudian tirai pun turun. Metil ionon membentuk hampir satu perlima formula dan menjadikan segalanya berbedak; coumarin, sentuhan balsam seperti tonka dan kabus vanila menghangatkannya dari bawah, manakala musk yang bersih, sedikit cendana dan ambar kering menahannya rapat pada kulit. Sedikit pic menghalang bedak daripada menjadi berdebu. Kaji bagaimana bahan terbesar, bergamot, membuka pintu lalu pergi — dan bedaklah yang anda ingat.



30.9%

Hampir satu pertiga kelompok ialah bergamot, namun ini bukan citrus. Bergamot pudar dalam sejam; 19.3% metil ionon, bersama heliotrop, coumarin dan vanila, ialah bedak yang kekal.

PENGAJARAN DARIPADA FORMULA INI

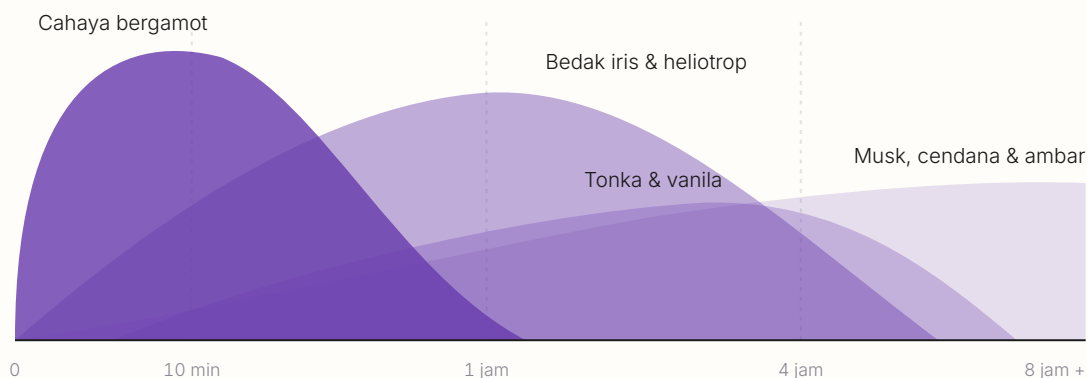
II Struktur Wangian

BAHAGIAN DALAM KONSENTRAT

Cahaya citrus	Bergamot essential oil		30.9%
Bedak iris	Iralia Total		19.3%
Resapan	Hedione		12.8%
Manis jerami	Coumarin		9.7%
Musk kulit	Habanolide		8.9%
Kayu lembut	Sandalwood Givco 203		3.0%
Bedak badam	Heliotropin		2.6%
Balsam tonka	Florex		1.1%
Kulit lemon	Citral		1.0%
Bunga segar	Linalool		1.0%
Kulit pic	gamma-Undecalactone		0.7%
Kabus vanila	Ethyl vanillin, tulen		0.51%
Ambar kering	Cetalox, tulen		0.39%

III Bagaimana aromanya berkembang

PADA BLOTTER



Ilustrasi catatan perfumer, bukan ukuran — masa berubah mengikut dos, asas dan suhu.

Formula daripada Perpustakaan Terbuka GrassAccord. Data bahan daripada Kamus Bahan GrassAccord.

grassaccord.com



IV Formula

BAHAGIAN BERAT

NO	BAHAN	CAS	PENCAIRAN	BAHAGIAN	%	% TULEN	PERANAN	DITIMBAN G
01	Bergamot Essential Oil	8007-75-8	—	309	30.9	30.9	Cahaya citrus	.....
02	Iralia Total	1335-46-2	—	193	19.3	19.3	Bedak iris	.....
03	Hedione	24851-98-7	—	128	12.8	12.8	Resapan	.....
04	Coumarin	91-64-5	—	97	9.7	9.7	Manis jerami	.....
05	Habanolide	111879-80-2	—	89	8.9	8.9	Musk kulit	.....
06	Ethyl Vanillin	121-32-4	10%	51	5.1	0.51	Kabus vanilla	.....
07	Cetalox	6790-58-5	10%	39	3.9	0.39	Ambar kering	.....
08	Sandalwood Givco 203	asas dagangan	—	30	3.0	3.0	Kayu lembut	.....
09	Heliotropin	120-57-0	—	26	2.6	2.6	Bedak badam	.....
10	Florex	69486-14-2	—	11	1.1	1.1	Balsam tonka	.....
11	Citral	5392-40-5	—	10	1.0	1.0	Kulit lemon	.....
12	Linalool	78-70-6	—	10	1.0	1.0	Bunga segar	.....
13	gamma-Undecalactone	104-67-6	—	7	0.7	0.7	Kulit pic	.....
Jumlah				1,000	100.0	91.90	+ 8.10 pencair	

V Dos Dicadangkan

Wangian beralkohol · hidroalkohol

5%



VI Skalakan

GRAM

NO.	BAHAN	10 G	50 G	100 G
01	Bergamot Essential Oil	3.09	15.45	30.90
02	Iralia Total	1.93	9.65	19.30
03	Hedione	1.28	6.40	12.80
04	Coumarin	0.97	4.85	9.70
05	Habanolide	0.89	4.45	8.90
06	Ethyl Vanillin 10%	0.51	2.55	5.10
07	Cetalox 10%	0.39	1.95	3.90
08	Sandalwood Givco 203	0.30	1.50	3.00
09	Heliotropin	0.26	1.30	2.60
10	Florex	0.11	0.55	1.10
11	Citral	0.10	0.50	1.00
12	Linalool	0.10	0.50	1.00
13	gamma-Undecalactone	0.07	0.35	0.70
	Jumlah	10.00	50.00	100.00

VII Cara Mengadun

1. Sediakan dua larutan 10%: 1 g Ethyl vanillin + 9 g pencair, dan 1 g Cetalox + 9 g pencair (DPG atau alkohol pewangi). Kedua-duanya pepejal; panaskan perlahan hingga jernih sepenuhnya, kemudian rehatkan 24 jam.
2. Larutkan coumarin dan heliotropin dalam Iralia Total dan Hedione.
3. Tambah Habanolide, Sandalwood Givco 203, Florex dan gamma-undecalactone.
4. Tambah linalool, citral dan minyak pati Bergamot, kemudian kedua-dua larutan paling akhir. Kacau perlahan, tutup rapat, dan rehatkan 48 jam di tempat sejuk dan gelap sebelum menguji pada 5% dalam alkohol.



VIII Nota Bahan

1 DARIPADA 2

Bergamot essential oil

Minyak pati semula jadi · CAS 8007-75-8

Cerah dan sedikit pahit, dengan kesegaran bunga seperti teh. Pada 30.9% ia cahaya pembuka yang beransur jernih untuk mendedahkan bedak. Ia mengandungi furocoumarin secara semula jadi; untuk produk kulit, gunakan gred rendah furocoumarin.

grassaccord.com/ingredients/bergamot-essential-oil

Hedione (metil dihidrojasmonat)

C13H22O3 · 226.31 · CAS 24851-98-7

Jasmin yang telus dan lapang. Pada 12.8% ia membuka ruang di dalam bedak, supaya tirai terasa ringan dan bukan berdebu.

grassaccord.com/ingredients/methyl-dihydrojasmonate-hedione

Habanolide

C15H26O2 · 238.37 · CAS 111879-80-2

Musk kulit yang bersih dan lembut dengan kilauan samar seperti logam. Pada 8.9% ia fabrik di bawah bedak, menahan bau rapat pada kulit berjam-jam.

grassaccord.com/ingredients/habanolide

Iralia Total (metil ionon)

C14H22O · 206.32 · CAS 1335-46-2

Iris dan violet berbedak di atas kayu lembut. Pada 19.3% ia wajah formula ini — bedak yang tinggal selepas sitrus pergi. Ia mengandungi alpha-isomethyl ionone, alergen tersenarai EU.

grassaccord.com/ingredients/iralia-total

Coumarin

C9H6O2 · 146.14 · CAS 91-64-5

Jerami kering dengan kehangatan manis-pahit. Pada 9.7% ia memberi bedak tubuh yang hangat dan menyertai kemanisan seperti badam heliotropin. Alergen tersenarai EU.

grassaccord.com/ingredients/coumarin

Ethyl vanillin

C9H10O3 · 166.17 · CAS 121-32-4

Vanila yang kaya, lebih kuat daripada vanilin. Ditimbang sebagai larutan 10% ia memberi 0.51% tulen — kabus, bukan pencuci mulut. Ia boleh mewarnakan campuran dari masa ke masa.

grassaccord.com/ingredients/ethyl-vanillin



VIII Nota Bahan

2 DARIPADA 2

Cetalex (ambroksida)

C16H28O · 236.39 · CAS 6790-58-5

Ambar yang bersih dan kering dengan tepi mineral. Sebagai larutan 10% (0.39% tulen) ia membentangkan sinar kering di bawah vanila dan musk. Ia pepejal: larutkan sepenuhnya dahulu.

grassaccord.com/ingredients/ambroxan

Heliotropin (piperonal)

C8H6O3 · 150.13 · CAS 120-57-0

Bau bunga heliotrop: badam lembut dan bedak. Pada 2.6% ia memberi formula ini namanya dan kemanisan lembut seperti bunga sakura. Pepejal; larutkan dahulu.

grassaccord.com/ingredients/heliotropin-piperonal

gamma-Undecalactone

C11H20O2 · 184.27 · CAS 104-67-6

Kulit pic masak, berkrum dan sangat kuat. Pada 0.7% ia membulatkan bedak dengan kelembutan buah yang samar — sedikit sudah cukup.

grassaccord.com/ingredients/gamma-undecalactone

Linalool

C10H18O · 154.25 · CAS 78-70-6

Bunga segar antara lavender dan lily of the valley. Pada 1% ia membawa bergamot ke bedak iris. Alergen tersenarai EU.

grassaccord.com/ingredients/linalool

Sandalwood Givco 203

Asas sintetik jenis cendana · komposisi pada helaian pembekal

Asas yang dibina untuk mengingatkan cendana tanpa minyak cendana — kayu yang lembut dan berkrum. Pada 3% ia membentangkan lantai kayu yang tenang di bawah bedak.

grassaccord.com/ingredients/sandalwood-givco-203

Flores

C12H16O2 · 192.25 · CAS 69486-14-2

Nota balsam seperti tonka dengan tepi masam, sedikit seperti tembakau, sangat tahan lama. Pada 1.1% ia mendalamkan coumarin dan menghalang kemanisan menjadi hambar.

grassaccord.com/ingredients/flores

Citral

C10H16O · 152.23 · CAS 5392-40-5

Kulit lemon semula jadi yang tajam. Pada 1% ia menajamkan pembukaan bergamot. Dihadkan dan alergen di EU, tetapi jauh di bawah had pada dos ini.

grassaccord.com/ingredients/citral



IX Semakan Alergen

EU · KEKAL DI KULIT

BAHAN TERSENARAI	DALAM KONSENTRAT	WANGIAN BERALKOHOL 5%
Bergamot essential oil	30.9%	1.55%
Metil ionon (Iralia Total)	19.3%	0.97%
Coumarin	9.7%	0.49%
Citral	1.0%	0.05%
Linalool	1.0%	0.05%

Ambang EU bagi produk kekal di kulit: 0.001%. Setiap baris jauh melebihinya, jadi setiap satu dimasukkan dalam senarai ramuan (bagi Iralia Total, alergen tersenarai ialah alpha-isomethyl ionone; angka yang ditunjukkan ialah keseluruhan bahan, satu had atas). Minyak pati Bergamot dan Sandalwood Givco 203 membawa alergen tersenarai sendiri (linalool, limonene dan lain-lain) — tambah parasnya daripada sijil alergen pembekal anda.



X Ringkasan Peraturan

KOSMETIK · DISEMAK OKT 2026

BAHAN	KESATUAN EROPAH	PASARAN LAIN YANG DISEMAK
Bergamot essential oil	Alergen perlu dinyatakan — Lampiran III, entri 352. Furocoumarin — Lampiran II, entri 358: hanya kandungan biasa esens semula jadi	Belum ada dalam kamus kami
Citral	Dihadkan dan alergen perlu diisytiharkan — Lampiran III, entri 70: produk wangian 0.6%	Korea: pelabelan alergen
Coumarin · Linalool	Alergen perlu diisytiharkan — Lampiran III, entri 77 dan 84	Korea: pelabelan alergen
Iralia Total	Tiada entri untuk campuran; alpha-isomethyl ionone di dalamnya ialah alergen perlu dinyatakan — Lampiran III, entri 90	Korea: pelabelan alergen
Hedione · Habanolide · Ethyl vanillin · Heliotropin · gamma-Undecalactone · CetaloX	Tiada entri Lampiran II / III mengikut CAS	Kanada, Korea: tiada senarai tepat (bukan kelulusan)
Florex	Tiada entri Lampiran II / III mengikut CAS	Belum ada dalam kamus kami
Sandalwood Givco 203	Asas dagangan — semak sijil IFRA dan pengisytiharan alergen pembekal	Belum ada dalam kamus kami

Citral ialah satu-satunya bahan dengan had kepekatan EU sendiri: 0.05% pada 5% yang dicadangkan (had 0.6% dalam produk wangian). Alergen tersenarai yang lain hanya perlu diisytiharkan. Untuk produk kulit, pilih gred bergamot rendah furocoumarin. Piawaian IFRA tidak disahkan untuk kad ini.



Perpustakaan Terbuka GrassAccord

KAJI · UBAH · JADIKAN MILIK ANDA

Ini ialah formula kajian yang dikongsi untuk pembelajaran. GrassAccord tidak memberi sebarang jaminan terhadap keselamatan, prestasi atau pematuhan peraturannya dan tidak menanggung liabiliti undang-undang atas penggunaannya; sesiapa yang membuat atau menjual produk daripadanya bertanggungjawab mengujinya dan mematuhi peraturan di pasaran mereka.