GRASSACCORD

GA-F00416 · v1

Rooftop Fougère

ลาเวนเดอร์และเบอร์กามอตเย็นสดชื่นบนหญ้าแห้งหวาน ดอกไม้นุ่มนวล และมัสก์อบอุ่นเนื้อแป้ง

ฟูแญร์ · วัตถุดิบ 33 ชนิด · 1,000 ส่วน

GrassAccord Open Library · สูตรศึกษา

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

GrassAccord Open Library · สูตรศึกษา

Rooftop Fougère

ลาเวนเดอร์และเบอร์กามอตเย็นสดชื่นบนหญ้าแห้งหวาน ดอกไม้นุ่มนวล และมัสก์อบอุ่นเนื้อแป้ง

ตระกูล	แบทช์	วัตถุดิบ	เหมาะกับ
ฟูแฌร์	1,000 ส่วน	33	**น้ำหอม · แชมพู · สบู่อาบน้ำและสบู่ล้างมือ**

I บันทึกนักปรุงน้ำหอม

สายวันบนดาดฟ้าโรงแรมหรู: สระว่ายน้ำนิ่งสงบสีเทอร์ควอยซ์ ม่านคาบานาแทบไม่ไหว และบนหินอ่อนสีขาวอุ่น ๆ มีคนวางแจกันลาเวนเดอร์ตัดสดไว้ข้างเบอร์กามอตหนึ่งลูก ลมหายใจแรกเย็นและสดใสราวน้ำกระเซ็น เบอร์กามอต มะนาวไลม์ และเลมอน พร้อมความสดเย็นสะอาดและประกายเย็นของจูนิเปอร์

จากนั้นลาเวนเดอร์เข้ามาครอง กลิ่นสมุนไพรนุ่มนวล อุ่นขึ้นด้วยมาร์จอแรม และพาไปสู่ช่อดอกไม้อ่อนโยนของกุหลาบ ลิลลี่ออฟเดอะแวลลีย์ มะลิขาว และแป้งไวโอเล็ตละเอียด ค่อย ๆ ลงตัวบนหญ้าแห้งหวาน เงาของมอส เวติเวอร์กลิ่นควัน ไม้จันทน์นุ่มครีม และมัสก์อบอุ่นเนื้อแป้ง ศึกษาว่าฟูแฌร์ถูกสร้างเป็นสองส่วนอย่างไร: สมุนไพรสดอยู่ด้านบน หญ้าแห้งหวานอยู่ด้านล่าง

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

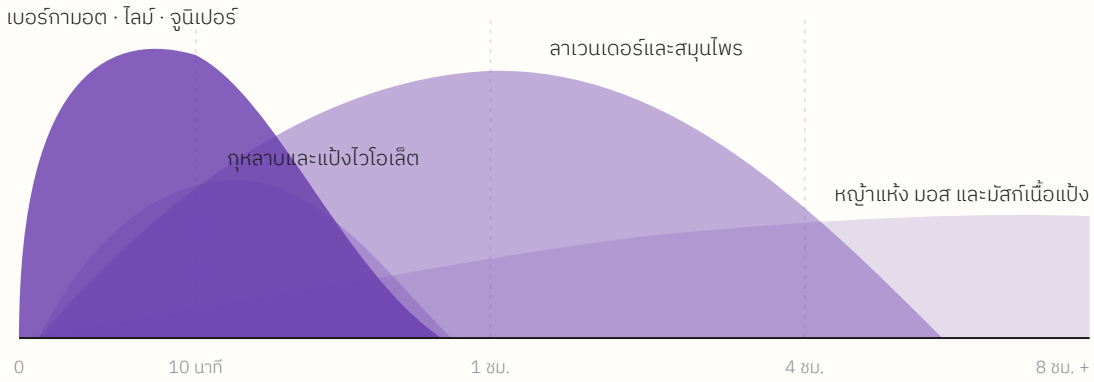
16.8%

โครงฟูแฌร์คิดเป็น 16.8% ของสูตร — ด้านบนคือน้ำมันหอมระเหยลาเวนเดอร์ (10.3%) และโมเลกุลที่มีกลิ่นร่วมกับลาเวนเดอร์ ได้แก่ linalool, linalyl acetate และ ethyl linalool (2.5%) ด้านล่างคือ coumarin (2.1%) กับ oakmoss และ Evernyl (1.9%) เป็นสัดส่วนเล็ก แต่คือสิ่งที่ทำให้นี่เป็นฟูแฌร์: ซิตรัสและดอกไม้รอบ ๆ เปลี่ยนอารมณ์ แต่สมุนไพรเย็นเหนือหญ้าแห้งหวานและมอสคือสิ่งที่ให้รูปทรง

บทเรียนของสูตรนี้

II กลิ่นคลี่คลายอย่างไร

บนกระดาษทดสอบกลิ่น



ภาพประกอบของบันทึกนักปรุงน้ำหอม ไม่ใช่การวัดจริง — เวลาเปลี่ยนไปตามปริมาณ เบส และอุณหภูมิ

III ปริมาณที่แนะนำ

น้ำหอมแอลกอฮอล์ · ไฮโดรแอลกอฮอลิก	15%
แชมพู · สบู่อาบน้ำ · สบู่ล้างมือ · ชนิดล้างออก	1%

ที่ปริมาณเหล่านี้ citral, benzyl salicylate, hydroxycitronellal, isoeugenol และ musk ketone อยู่ในขีดจำกัดของ EU สำหรับใช้บนผิว ให้ใช้เบอร์กามอตปราศจากเบอร์แกปเทน (FCF) และไลม์กลั่น เบอร์กามอตสกัดเย็นที่ 15% จะเกินขีดจำกัดความเป็นพิษจากแสงของ IFRA — ดูหน้าสุดท้าย

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

IV โครงสร้างกลิ่น

สัดส่วนบริสุทธิ์ · 1 จาก 2

ซิตรัสขม	Bergamot essential oil FCF	10.3%
ลาเวนเดอร์	Lavender essential oil	10.3%
แป้งไวโอเล็ต	alpha-Isomethyl ionone	6.3%
ไลม์กลมกล่อม	Lime essential oil distilled	6.2%
กุหลาบสะอาด	Citronellol	5.1%
เปลือกหวาน	Orange essential oil	5.1%
ลิลลี่ชุ่มน้ำค้าง	Hydroxycitronellal	4.9%
เบสมะลิ	Sampaquita Givco	4.9%
กุหลาบผลไม้	Citronellyl acetate	4.1%
ดอกส้ม	Neroli essential oil	3.9%
มะลิโปร่งเบา	Hedione	3.6%
ผิวเลมอน	Lemon essential oil	3.0%
มัสก์แป้ง	Musk ketone	2.9%
สมุนไพรอุ่น	Sweet marjoram essential oil	2.9%
หญ้าแห้ง	Coumarin	2.1%
ผลจิน	Juniper berry essential oil terpeneless	2.1%
ไม้นุ่มครีม	Sandalwood essential oil	2.1%

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

IV โครงสร้างกลิ่น

สัดส่วนบริสุทธิ์ · 2 จาก 2

รากกลิ่นควัน Vetiver essential oil	2.1%
บัลซัมนุ่ม Benzyl salicylate	1.9%
เรซินสะอาด Olibanum essential oil	1.9%
ไลม์สะอาด Dihydromyrcenol	1.5%
มัสก์สะอาด Galaxolide, 50%	1.0%
เปลือกเลมอน Citral	1.0%
มอสแห้ง Evernyl	1.0%
ไม้กำมะหยี่ Iso E Super	1.0%
ดอกไม้สดชื่น Linalool	1.0%
ลาเวนเดอร์ซิตรัส Linalyl acetate	1.0%
โอ๊คมอส Oakmoss absolute	0.9%
เขียวคม Galbanum essential oil	0.6%
ดอกไม้นุ่มนวล Ethyl linalool	0.5%
กุหลาบลูกแพร์ Geranyl acetate	0.5%
มัสก์สะอาด Exaltolide, 10%	0.21%
คาร์เนชัน Isoeugenol, 10%	0.12%

แถบแสดงสัดส่วนของวัตถุดิบแต่ละชนิดเอง สารละลายสองชนิดทำใน Hedione ซึ่งเพิ่ม 2.97% ดังนั้นแบทช์มี Hedione รวม 6.57% ส่วน Galaxolide ใช้ตามที่จำหน่าย คือ 50% ใน IPM

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

V สูตร

1 จาก 3

ลำดับ	วัตถุดิบ	CAS	การเจือจาง	ส่วน	%	% บริสุทธิ์	บทบาท	น้ำหนักที่ชั่ง
01	Bergamot Essential Oil FCF	8007-75-8	—	103	10.3	10.3	ซิตรัสขม	
02	Lavender Essential Oil	8000-28-0	—	103	10.3	10.3	ลาเวนเดอร์	
03	alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	—	63	6.3	6.3	แป้งไวโอเล็ต	
04	Lime Essential Oil Distilled	8008-26-2	—	62	6.2	6.2	ไลม์กลมกล่อม	
05	Citronellol	106-22-9	—	51	5.1	5.1	กุหลาบสะอาด	
06	Orange Essential Oil	8008-57-9	—	51	5.1	5.1	เปลือกหวาน	
07	Hydroxycitronellal	107-75-5	—	49	4.9	4.9	ลิลลี่ชุ่มน้ำค้าง	
08	Sampaquita Givco	–	—	49	4.9	4.9	เบสมะลิ	
09	Citronellyl Acetate	150-84-5	—	41	4.1	4.1	กุหลาบผลไม้	
10	Neroli Essential Oil	8016-38-4	—	39	3.9	3.9	ดอกส้ม	
11	Hedione	24851-98-7	—	36	3.6	3.6	มะลิโปร่งเบา	
12	Lemon Essential Oil	8008-56-8	—	30	3.0	3.0	ผิวเลมอน	

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

V สูตร

2 จาก 3

ลำดับ	วัตถุดิบ	CAS	การเจือจาง	ส่วน	%	% บริสุทธิ์	บทบาท	น้ำหนักที่ชั่ง
13	Musk Ketone	81-14-1	—	29	2.9	2.9	มัสก์แป้ง	
14	Sweet Marjoram Essential Oil	8015-01-8	—	29	2.9	2.9	สมุนไพรอุ่น	
15	Coumarin	91-64-5	—	21	2.1	2.1	หญ้าแห้ง	
16	Exaltolide	106-02-5	10% ใน Hedione	21	2.1	0.21	มัสก์สะอาด	
17	Juniper Berry Essential Oil Terpeneless	8002-68-4	—	21	2.1	2.1	ผลจิน	
18	Sandalwood Essential Oil	8006-87-9	—	21	2.1	2.1	ไม้นุ่มครีม	
19	Vetiver Essential Oil	8016-96-4	—	21	2.1	2.1	รากกลิ่นควัน	
20	Galaxolide	1222-05-5	50% ใน IPM	20	2.0	1.0	มัสก์สะอาด	
21	Benzyl Salicylate	118-58-1	—	19	1.9	1.9	บัลซัมนุ่ม	
22	Olibanum Essential Oil	8016-36-2	—	19	1.9	1.9	เรซินสะอาด	
23	Dihydromyrcenol	18479-58-8	—	15	1.5	1.5	ไลม์สะอาด	

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

V สูตร

3 จาก 3

ลำดับ	วัตถุดิบ	CAS	การเจือจาง	ส่วน	%	% บริสุทธิ์	บทบาท	น้ำหนักที่ชั่ง
24	Isoeugenol	97-54-1	10% ใน Hedione	12	1.2	0.12	คาร์เนชัน	
25	Citral	5392-40-5	—	10	1.0	1.0	เปลือกเลมอน	
26	Evernyl	4707-47-5	—	10	1.0	1.0	มอสแห้ง	
27	Iso E Super	54464-57-2	—	10	1.0	1.0	ไม้กำมะหยี่	
28	Linalool	78-70-6	—	10	1.0	1.0	ดอกไม้สดชื่น	
29	Linalyl Acetate	115-95-7	—	10	1.0	1.0	ลาเวนเดอร์ซิตรัส	
30	Oakmoss Absolute	90028-68-5	—	9	0.9	0.9	โอ๊คมอส	
31	Galbanum Essential Oil	8023-91-4	—	6	0.6	0.6	เขียวคม	
32	Ethyl Linalool	10339-55-6	—	5	0.5	0.5	ดอกไม้นุ่มนวล	
33	Geranyl Acetate	105-87-3	—	5	0.5	0.5	กุหลาบลูกแพร์	

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

VI ปรับขนาด

กรัม · 1 จาก 2

ลำดับ	วัตถุดิบ	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

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

VI ปรับขนาด

กรัม · 2 จาก 2

ลำดับ	วัตถุดิบ	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
	รวม	10.00	50.00	100.00

ที่ 10 g แถวที่เล็กที่สุดหนัก 0.05 g — ใช้ตาชั่ง 0.001 g หรือทำ 100 g แล้วเก็บส่วนที่เหลือไว้

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

VII วิธีผสม

1. เตรียมสารละลายสองชนิดใน Hedione แล้วพักไว้ 24 h: Exaltolide และ isoeugenol ที่ 10% (1 g + Hedione 9 g) ส่วน Galaxolide ชั่งตามที่จำหน่าย คือ 50% ใน IPM
2. เริ่มจากเบสที่ระเหยช้า: musk ketone (อุ่นเบา ๆ จนละลาย), coumarin, benzyl salicylate, น้ำมันหอมระเหยไม้จันทน์ เวติเวอร์ และโอลิบานัม, oakmoss absolute, Evernyl, Iso E Super, Galaxolide และสารละลาย Exaltolide
3. เติมส่วนกลาง: น้ำมันหอมระเหยลาเวนเดอร์และสวีตมาร์จอแรม, alpha-isomethyl ionone, citronellol, hydroxycitronellal, Sampaquita Givco, citronellyl acetate, geranyl acetate, Hedione, น้ำมันหอมระเหยเนโรลี และสารละลาย isoeugenol
4. เติมท็อปที่สดชื่น: น้ำมันหอมระเหยเบอร์กามอต FCF, ไลม์กลั่น, ส้ม, เลมอน, ผลจูนิเปอร์ และกัลบานัม, citral, dihydromyrcenol, linalool, linalyl acetate และ ethyl linalool
5. คนเบา ๆ ปิดให้สนิท และพักไว้ 48 h ในที่เย็นและมืด สำหรับน้ำหอม ผสม 15 g กับแอลกอฮอล์สำหรับน้ำหอม 85 g สำหรับแชมพู สบู่อาบน้ำ หรือสบู่ล้างมือ เติม 1 g ลงในเบสไม่มีกลิ่น 99 g พักไว้สองสัปดาห์ (น้ำหอม) หรือหนึ่งสัปดาห์ (ผลิตภัณฑ์ล้าง) ก่อนประเมิน

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

VIII บันทึกวัตถุดิบ

Bergamot essential oil FCF (Citrus bergamia)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8007-75-8

ซิตรัสขมอมหวานที่มีด้านคล้ายชาและดอกไม้ ที่ 10.3% หนึ่งในสองแถวที่ใหญ่ที่สุด คือลมหายใจแรกที่เย็นสดบนระเบียง FCF หมายถึงกำจัดฟูโรคูมารินออกแล้ว เบอร์กามอตสกัดเย็นที่ปริมาณนี้จะเกินขีดจำกัดความเป็นพิษจากแสงของ IFRA บนผิว

grassaccord.com/ingredients/bergamot-essential-oil

alpha-Isomethyl ionone

C14H22O · 206.33 · CAS 127-51-5

แป้งไวโอเล็ตและออริสนุ่มนวลที่มีขอบไม้ ที่ 6.3% โปรยบนดอกไม้เหมือนแป้งทัลคัมละเอียดบนผิวอุ่น สารก่อภูมิแพ้ที่อยู่ในรายชื่อของ EU

grassaccord.com/ingredients/alpha-isomethyl-ionone

Citronellol

C10H20O · 156.27 · CAS 106-22-9

กุหลาบสดสะอาดที่มีด้านใบเจอเรเนียม ที่ 5.1% คือกุหลาบหลักของส่วนกลาง กรอบสดมากกว่าหวานเหมือนแยม สารก่อภูมิแพ้ที่อยู่ในรายชื่อของ EU

grassaccord.com/ingredients/citronellol

Hydroxycitronellal

C10H20O2 · 172.27 · CAS 107-75-5

ลิลลี่ออฟเดอะแวลลีย์นุ่มนวลชุ่มน้ำค้าง ที่ 4.9% ทำให้ส่วนกลางสดและชุ่มชื้น เหมือนดอกไม้ที่เพิ่งรดน้ำยามพลบค่ำ ถูกจำกัดและเป็นสารก่อภูมิแพ้ใน EU

grassaccord.com/ingredients/hydroxycitronellal

Lavender essential oil (Lavandula angustifolia)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8000-28-0

ลาเวนเดอร์สมุนไพรสะอาด มีความหวานแบบดอกไม้นุ่ม ๆ ที่ 10.3% คือแกนหลักของสูตร ลาเวนเดอร์คลาสสิกที่ฟูแกร์ทุกตัวสร้างขึ้นรอบ ๆ

grassaccord.com/ingredients/lavender-essential-oil

Lime essential oil distilled (Citrus aurantifolia)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8008-26-2

ไลม์กลั่น: กลมกล่อมและหวานกว่าน้ำมันสกัดบีบ ใกล้เคียงขนมรสไลม์ ที่ 6.2% ขยายการเปิดซิตรัสเย็น ๆ ให้กว้างขึ้น การกลั่นทิ้งฟูโรคูมารินไว้ จึงไม่มีขีดจำกัดความเป็นพิษจากแสง

grassaccord.com/ingredients/lime-essential-oil

Orange essential oil (Citrus sinensis)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8008-57-9

เปลือกส้มหวานฉ่ำ ที่ 5.1% ทำให้เบอร์กามอตขมและไลม์นุ่มลงด้วยความหวานกลมอุ่น

grassaccord.com/ingredients/orange-essential-oil

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

VIII บันทึกวัตถุดิบ

Sampaquita Givco

เบสมะลิ · ส่วนผสม · ใบรับรอง IFRA จากผู้จำหน่าย

เบสมะลิแซมบัคสำเร็จรูป ลึกและอมผลไม้เล็กน้อย ที่ 4.9% ให้ความลึกแบบดอกไม้ขาวแก่ส่วนกลาง ตรวจใบรับรอง IFRA สำหรับปริมาณที่ใช้

grassaccord.com/ingredients/sampaquita-givco

Citronellyl acetate

C12H22O2 · 198.31 · CAS 150-84-5

กุหลาบผลไม้เบา ๆ ที่มีความสดของซิตรัส ที่ 4.1% พากุหลาบขึ้นไปถึงช่วงเปิดเพื่อให้ทั้งสองพบกันตั้งแต่ต้น

grassaccord.com/ingredients/citronellyl-acetate

Neroli essential oil (Citrus aurantium flower)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8016-38-4

ดอกส้มสดที่มีด้านเขียวและขม ที่ 3.9% คือสะพานจากเปลือกซิตรัสไปสู่ดอกไม้

grassaccord.com/ingredients/neroli-essential-oil

Hedione (methyl dihydrojasmonate)

C13H22O3 · 226.32 · CAS 24851-98-7

มะลิใสโปร่งแสง ที่ 3.6% ในแถวของตัวเอง และรวม 6.57% กับสารละลายสองชนิดที่ทำในตัวมัน คืออากาศเปิดโล่งของระเบียงที่ช่วยให้ลาเวนเดอร์หายใจได้

grassaccord.com/ingredients/methyl-dihydrojasmonate-hedione

Lemon essential oil (Citrus limon)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8008-56-8

ผิวเลมอนสดใสระยิบระยับ ที่ 3.0% ทำให้นาทีแรกคมชัดเป็นความสดสะอาดแบบประพรม

grassaccord.com/ingredients/lemon-essential-oil

Musk ketone

C14H18N2O5 · 294.31 · CAS 81-14-1

มัสก์อุ่นหวานเนื้อแป้ง มัสก์อบอุ่นคลาสสิกของฟูแกร์สำหรับสุภาพบุรุษ ที่ 2.9% คือผิวสัมผัสนุ่มที่ติดทนในช่วงท้าย ถูกจำกัดใน EU

grassaccord.com/ingredients/musk-ketone

Sweet marjoram essential oil (Origanum majorana)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8015-01-8

สมุนไพรอุ่นที่มีกลิ่นการบูรเล็กน้อย อ่อนโยนกว่าไธม์ ที่ 2.9% ให้ความอุ่นแบบสมุนไพรกลางแดดแก่ลาเวนเดอร์

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

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

VIII บันทึกวัตถุดิบ

Coumarin

C9H6O2 · 146.14 · CAS 91-64-5

หญ้าแห้งใหม่ ๆ ที่มีความหวานแบบทงกาและอัลมอนด์ ที่ 2.1% คืออีกครึ่งหนึ่งของแนวคิดฟูแกร์: ลาเวนเดอร์ด้านบน หญ้าแห้งด้านล่าง สารก่อภูมิแพ้ที่อยู่ในรายชื่อของ EU

grassaccord.com/ingredients/coumarin

Exaltolide (pentadecanolide)

C15H28O2 · 240.39 · CAS 106-02-5

มัสก์ละเอียดกลมกล่อม เรียบเนียนเหมือนผิวสะอาด ใช้เป็นสารละลาย 10% (บริสุทธิ์ 0.21%) ช่วยขัดเกลาช่วงท้าย

grassaccord.com/ingredients/exaltolide

Juniper berry essential oil terpeneless (Juniperus communis)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8002-68-4

จูนิเปอร์เย็นมีกลิ่นเรซิน กลิ่นของจิน เกรดไร้เทอร์พีนสะอาดกว่าและติดทนกว่า ที่ 2.1% เพิ่มประกายเย็นแบบสนในช่วงเปิด

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

Sandalwood essential oil (Santalum album)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8006-87-9

ไม้นุ่มครีมเหมือนน้ำนม ที่ 2.1% คือราวไม้เรียบลื่นที่ช่วงท้าย พักพิง

grassaccord.com/ingredients/sandalwood-essential-oil

Vetiver essential oil (Vetiveria zizanioides)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8016-96-4

รากกลิ่นดินและควันที่มีขอบไม้แห้ง ที่ 2.1% ให้พื้นแห้งแบบบุรุษแก่เบส

grassaccord.com/ingredients/vetiver-essential-oil

Galaxolide (hexamethylindanopyran)

C18H26O · 258.40 · CAS 1222-05-5

มัสก์นุ่มสะอาดเหมือนผ้าซักใหม่ ใช้ตามที่จำหน่าย เป็นสารละลาย 50% ใน IPM (บริสุทธิ์ 1.0%) เพิ่มความนุ่มแบบผ้าขนหนูสะอาดให้ musk ketone

grassaccord.com/ingredients/galaxolide

Benzyl salicylate

C14H12O3 · 228.25 · CAS 118-58-1

แทบไม่มีกลิ่นเมื่ออยู่เดี่ยว ๆ เป็นบัลซัมหวานจาง ๆ ที่ 1.9% คือเบาะรองที่ยึดดอกไม้และสมุนไพรไว้บนผิว ถูกจำกัดและเป็นสารก่อภูมิแพ้ใน EU

grassaccord.com/ingredients/benzyl-salicylate

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

VIII บันทึกวัตถุดิบ

Olibanum essential oil (Boswellia carterii)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8016-36-2

กำยาน: เรซินสะอาดกลิ่นเลมอนพร้อมควันเย็นแบบโบสถ์ ที่ 1.9% เพิ่มเรซินเงียบ ๆ โปร่งเบาระหว่างสมุนไพรและไม้

grassaccord.com/ingredients/olibanum-essential-oil

Isoeugenol

C10H12O2 · 164.20 · CAS 97-54-1

เครื่องเทศคาร์เนชันหวานกลิ่นควัน แรงมาก ใช้เป็นสารละลาย 10% (บริสุทธิ์ 0.12%) เพื่อให้อยู่ในขีดจำกัดของ EU เป็นเส้นเครื่องเทศเส้นเดียวในหมู่ดอกไม้

grassaccord.com/ingredients/isoeugenol

Evernyl (methyl atrarate)

C10H12O4 · 196.20 · CAS 4707-47-5

โน้ตโอ๊คมอสแห้งสะอาดจากโมเลกุลเดียว ที่ 1.0% แบ่งงานกับ oakmoss absolute เพื่อให้ใช้ของธรรมชาติน้อยลง

grassaccord.com/ingredients/evernyl

Dihydromyrcenol

C10H22O · 158.28 · CAS 18479-58-8

ความสดของไลม์สะอาดแบบโลหะ ที่ 1.5% ให้ซิตรัสมีความชัดเจนกรอบ เย็น และทันสมัย

grassaccord.com/ingredients/dihydromyrcenol

Citral

C10H16O · 152.24 · CAS 5392-40-5

เปลือกเลมอนสดใสและตะไคร้ ที่ 1.0% คือประกายสั้น ๆ ตอนเริ่มต้น ถูกจำกัดและเป็นสารก่อภูมิแพ้ใน EU

grassaccord.com/ingredients/citral

Iso E Super (tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes)

C16H26O · 234.38 · CAS 54464-57-2

แอมเบอร์ไม้เรียบเนียนดั่งกำมะหยี่ ที่ 1.0% ขยายไม้จันทน์และเวติเวอร์เป็นประกายนุ่ม สารก่อภูมิแพ้ที่อยู่ในรายชื่อของ EU

grassaccord.com/ingredients/iso-e-super

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

VIII บันทึกวัตถุดิบ

5 จาก 5

Linalool

C10H18O · 154.25 · CAS 78-70-6

ดอกไม้สดเบา ๆ ระหว่างลาเวนเดอร์และลิลลี่ ที่ 1.0% เชื่อมลาเวนเดอร์เข้ากับดอกไม้อย่างกลมกลืน สารก่อภูมิแพ้ที่อยู่ในรายชื่อของ EU

grassaccord.com/ingredients/linalool

Linalyl acetate

C12H20O2 · 196.29 · CAS 115-95-7

สดและหวาน อยู่ระหว่างเบอร์กามอตและลาเวนเดอร์ ที่ 1.0% รวมทั้งสองเป็นการเปิดที่ราบรื่นเดียว สารก่อภูมิแพ้ที่อยู่ในรายชื่อของ EU

grassaccord.com/ingredients/linalyl-acetate

Oakmoss absolute (Evernia prunastri)

แอบโซลูตธรรมชาติ · CAS 90028-68-5

มอสป่าลึกและชื้น มีด้านหมึกและหนัง ที่ 0.9% คือเงาใต้หญ้าแห้ง ใช้เฉพาะเกรดแอทรานอลต่ำเท่านั้น

grassaccord.com/ingredients/oakmoss-absolute

Galbanum essential oil (Ferula galbaniflua)

น้ำมันหอมระเหยธรรมชาติ · CAS 8023-91-4

เขียวขมเข้มข้น เหมือนก้านที่หักสด ๆ ที่ 0.6% คือเส้นสีเขียวเส้นเดียวพาดผ่านสมุนไพร

grassaccord.com/ingredients/galbanum-essential-oil

Ethyl linalool

C11H20O · 168.28 · CAS 10339-55-6

linalool ที่นุ่มและกลมกว่า ที่ 0.5% ช่วยลบขอบของลาเวนเดอร์ให้เรียบ

grassaccord.com/ingredients/ethyl-linalool

Geranyl acetate

C12H20O2 · 196.29 · CAS 105-87-3

กุหลาบผลไม้ที่นุ่มคล้ายลูกแพร์ ที่ 0.5% คือกุหลาบเบาสดของส่วนกลาง เชื่อมซิตรัสเข้ากับ citronellol

grassaccord.com/ingredients/geranyl-acetate

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

IX ตรวจสารก่อภูมิแพ้

EU

วัตถุดิบในรายชื่อ	ในหัวน้ำหอม	น้ำหอม 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%

เกณฑ์ของ EU: 0.001% ในผลิตภัณฑ์ทิ้งไว้บนผิว 0.01% ในผลิตภัณฑ์ล้างออก ในน้ำหอม 15% ทุกแถวต้องอยู่ในรายการส่วนประกอบ ในผลิตภัณฑ์ล้าง 1% เฉพาะแถวที่มี 1% ขึ้นไปในหัวน้ำหอมเท่านั้น น้ำมันหอมระเหย (ลาเวนเดอร์ เบอร์กามอต ส้ม เลมอน ไลม์ เนโรลี มาร์จอแรม) และเบส Sampaquita Givco ยังมี limonene, linalool, citral, geraniol และสารก่อภูมิแพ้อื่นในรายชื่อของตัวเองด้วย — ให้ใช้ข้อมูลจากผู้จำหน่าย

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.

X ภาพรวมกฎระเบียบ

เครื่องสำอาง · ตรวจสอบ Oct 2026

วัตถุดิบ	สหภาพยุโรป	ตลาดอื่นที่ตรวจสอบ
Citral	ถูกจำกัดและต้องแสดงเป็นสารก่อภูมิแพ้ — Annex III รายการที่ 70: ผลิตภัณฑ์น้ำหอม 0.6% ผลิตภัณฑ์ผิวและผมชนิดล้างออก 1.2%	เกาหลี: ฉลากสารก่อภูมิแพ้
Benzyl salicylate	ถูกจำกัดและต้องแสดงเป็นสารก่อภูมิแพ้ — Annex III รายการที่ 75: ผลิตภัณฑ์น้ำหอม 4% เจลอาบน้ำ 1.3% ผลิตภัณฑ์ผิวและผมชนิดล้างออกอื่น ๆ 0.5%	เกาหลี: ฉลากสารก่อภูมิแพ้
Hydroxycitronellal	ถูกจำกัดและต้องแสดงเป็นสารก่อภูมิแพ้ — Annex III รายการที่ 72: 1.0% ในผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	เกาหลี: ฉลากสารก่อภูมิแพ้
Isoeugenol	ถูกจำกัดและต้องแสดงเป็นสารก่อภูมิแพ้ — Annex III รายการที่ 73: 0.02% ในผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	เกาหลี: ฉลากสารก่อภูมิแพ้
Musk ketone	ถูกจำกัด — Annex III รายการที่ 97: น้ำหอมชั้นดี 1.4% โอ เดอ ทอยเลตต์ 0.56% ผลิตภัณฑ์อื่น 0.042%	ยังไม่ได้ตรวจสอบ
Oakmoss absolute	ต้องแสดงเป็นสารก่อภูมิแพ้ — Annex III รายการที่ 91 ส่วน atranol และ chloroatranol ในนั้นถูกห้าม (Annex II) — ใช้เฉพาะเกรดแอทรานอลต่ำเท่านั้น	ยังไม่ได้ตรวจสอบ
alpha-Isomethyl ionone · Citronellol · Coumarin · Linalool · Linalyl acetate · Geranyl acetate · Galaxolide · Iso E Super	ต้องแสดงเป็นสารก่อภูมิแพ้ — Annex III รายการที่ 90, 86, 77, 84, 337, 369, 336 และ 344 (Galaxolide ในชื่อ ‘hexamethylindanopyran’, Iso E Super ในชื่อ ‘tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes’)	เกาหลี: ฉลากสารก่อภูมิแพ้สำหรับ alpha-isomethyl ionone, citronellol, coumarin และ linalool
น้ำมันหอมระเหยลาเวนเดอร์ · เบอร์กามอต · ส้ม · เลมอน · ไม้จันทน์	ต้องแสดงเป็นสารก่อภูมิแพ้ — Annex III รายการที่ 360, 352, 351, 353 และ 367 น้ำมันซิตรัส: ฟูโรคูมาริน — Annex II รายการที่ 358: เฉพาะปริมาณปกติของสารสกัดธรรมชาติเท่านั้น สำหรับใช้บนผิว ให้ใช้เบอร์กามอตปราศจากเบอร์แกปเทน (FCF) และไลม์กลั่น	ยังไม่มีในพจนานุกรมของเรา
Sampaquita Givco	เบสมะลิสูตรเฉพาะ — ปฏิบัติตามใบรับรอง IFRA ของผู้จำหน่าย	ยังไม่ได้ตรวจสอบ
วัตถุดิบอื่นทั้งหมด	ไม่มีรายการใน Annex II / III ตาม CAS	ยังไม่ได้ตรวจสอบ

ที่ 15% ในแอลกอฮอล์ตามที่แนะนำ: citral 0.15% จากวัตถุดิบบริสุทธิ์ บวกเล็กน้อยจากน้ำมันซิตรัส (ขีดจำกัด EU 0.6%), benzyl salicylate 0.285% (ขีดจำกัด 4%), hydroxycitronellal 0.735% (ขีดจำกัด 1.0%), isoeugenol 0.018% (ขีดจำกัด 0.02%), musk ketone 0.435% (ขีดจำกัด 1.4%) ที่ 1% ในแชมพู สบู่อาบน้ำ หรือสบู่ล้างมือ: benzyl salicylate 0.019% (ขีดจำกัด 0.5%), hydroxycitronellal 0.049%, isoeugenol 0.0012%, musk ketone 0.029% (ขีดจำกัด 0.042%) ยังไม่ได้ตรวจสอบมาตรฐาน IFRA สำหรับการ์ดนี้

GrassAccord Open Library

ศึกษา · ปรับเปลี่ยน · ทำให้เป็นของคุณ

นี่คือสูตรศึกษาที่แบ่งปันเพื่อการเรียนรู้ GrassAccord ไม่รับประกันความปลอดภัย ประสิทธิภาพ หรือการปฏิบัติตามกฎระเบียบ และไม่รับผิดทางกฎหมายใด ๆ จากการใช้งาน ผู้ที่ผลิตหรือจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากสูตรนี้มีหน้าที่ทดสอบและปฏิบัติตามกฎของตลาดของตน

Licensed to Open sample · grassaccord.com
Free sample: share it unchanged, with credit to grassaccord.com.