

# Plantafluid Complex MAS-1

**Multivitamin ve Bitkisel Kompleks**  
**Yumuşak ve etkili temizleme, geri yağlandırıcı, nemlendirici**

renewed: 22.05.08

Plantafluid Complex MAS-1 kozmetik ürün formülasyonlarında kullanılan

➤ **Aqua-gylcolik doğal saf bitkisel özler**

- ✓ Calendula Officinalis Extract (Aynısefa (Kadife çiçeği) özü)
- ✓ Camelia Sinensis Extract (Yeşilçay özü)
- ✓ Chamomilla Recutita Extract (Papatya özü)
- ✓ Panax Ginseng Extract (Ginseng özü)
- ✓ Tilia Cordata Extract (Ihlamur özü)

➤ **Su da çözünen bitkisel yağlar**

- ✓ Avocado Oil PEG-11 Esters (su da çözünen avokado yağı)
- ✓ PEG-10 Olive Glycerides (su da çözünen zeytinyağı)

➤ **Vitaminler**

- ✓ Panthenol (Vitamin B<sub>5</sub>)
- ✓ Tocopherol Acetate (Vitamin E)
- ✓ Biotin (Vitamin H)

aktif unsurlarından oluşmuş bir komplekstir.

Plantafluid Complex MAS-1 içermiş olduğu aktiflerle bağlantılı olarak sinerjik bir etki göstererek

- Yumuşak, ama son derece etkili temizleyici ve arındırıcı
- Mükemmel bir geri yağlandırıcı
- Nemlendirici, besleyici
- Teskin edici
- Deri ve saç conditioning
- Aktive edici
- Antistatik
- Emoliyent
- Tonicity
- Canlandırıcı

Complex MAS-1'i tavsiye ediyoruz.

# Plantafluid Complex MAS-1

Multivitamin ve Bitkisel Kompleks  
Yumuşak ve etkili temizleme, geri yağlandırıcı, nemlendirici

renewed: 28.April 2008

- **Renkli kozmetikte**
  - ✓ Make up remover
  - ✓ Mascara
- **Bebek kozmetiklerinde**
  - ✓ Islak mendil
  - ✓ Bebek şampuanı
- **Saç bakım ürünlerinde**
  - ✓ Saç toniklerinde
  - ✓ Saç şampuanlarında
  - ✓ Saç conditioning
- **Likit gurubu**
  - ✓ Sıvı sabun
  - ✓ Duş jeli
  - ✓ Şampuan
  - ✓ Saç jölesi
  - ✓ Islak Mendil
- **Diğer ürünler**
  - ✓ Hassas ciltler için yapılan diğer ürünlerde
    - Yumuşak, ama etkili temizlik aktifi olarak
    - Geri yağlandırıcı, nemlendirici, besleyici olarak
    - Teskin edici, emolyent ve anti statik ajan olarak.



Plantafluid Complex MAS-1 içermiş olduğu aktiflerle ilgili kısa bilgiler aşağıdaki gibidir.

## A - Bitkisel Ekstreler

INCI-Name	<b>Calendula Officinalis Extract</b>
Türkçe	Aynısefa (kadife çiçeği)
English	Marigold
Deutsch	Ringelblume

# Plantafluid Complex MAS-1

## Multivitamin ve Bitkisel Kompleks

### Yumuşak ve etkili temizleme, geri yağlandırıcı, nemlendirici

renewed: 28.April 2008

#### Etimoloji

İsim kökeni Latince calendae (ayın ilk günü) kelimesinden yada catula (sarı elbise) kelimelerinden türetildiği düşünülmektedir. Calendula officinalis ismi ilk defa Fransız Farmakopüsüne 1733 yılında girmiş ve bundan sonra bu adla isimlendirilmiştir.

#### Aktifleri

- Triterpene saponins
  - ✓ Glycosides A-F, vs.
- Flavonoids
  - ✓ Isorhamnetin ve Quercetin Glycosides
- Hydroxycoumarins
  - ✓ Scopoletin, Umbelliferone, Esculetin
- Carotinoids
  - ✓ Lutein, Zeaxanthine
- Volatile oils
  - ✓ Alpha-cadinol, T-cadinol, vs
- Su da çözünen polysaccharides
  - ✓ Rhamnoarabinogalactans, Arabinoglactans, vs



#### Özellikleri

- Anti-inflammatuar, antiseptic
- Granulasyonu ve tedaviyi destekleyici (özellikle yaralarda, pişiklerde ve yanıklarda)
- Teskin edici ve yanma hissini azaltıcı hücre rejenerasyonunu destekleyici, bağ dokularını güçlendirici
- Nemlendirici

**INCI-Name** **Camelia Sinensis Extract**

**Türkçe** Yeşilçay  
**İngilizce** Greentee  
**Almanca** Grünertea

#### Etimoloji

Bu bitki botanikçi ve zoolog George Joseph Kamel (1661-1705) tarafından Filipinler expeditionundan getirilerek botanik bilimine kazandırılmıştır. Sinensis Yunanca Çin anlamına gelen Sinai vey Thina'dan türetilmiş bu bitkinin Çin orijinini vurgulamakta ve Camelia ise bunu botanik bilimine kazandıran Kamel / Kammel ithaf edilmiştir.

# Plantafluid Complex MAS-1

## Multivitamin ve Bitkisel Kompleks Yumuşak ve etkili temizleme, geri yağlandırıcı, nemlendirici

renewed: 28.April 2008

### Aktifleri

- Purine alkaloids
  - ✓ Theobromine, vs.
- Triterpene saponins
  - ✓ Angelic acid, Cinnamic acid, Brringtogenol, vs
- Catechins
  - ✓ Oligomeric quinones, Theaflavines, vs
- Flavonoids
  - ✓ Quercetin, Kampferol, Myricetin
- Caffeic acid derivatları
  - ✓ Theogallin, vs
- Anorganic ions
  - ✓ Potasyum, Aluminium, vs
- Volatile yağlar
  - ✓ 300'den fazla



### Özellikleri

- Arındırıcı
- Teskin edici
- Antioksidan (Yeşilçayın antioksidan gücü Vitamin E den 20 kat daha fazladır.)
  - ✓ Anti-aging ve tazeleyici
  - ✓ Granülasyonu destekleyici
- Anti-carcinogenic
- Anti-inflammatuar



### INCI-Name **Chamomilla Recutita** **Extract**

Türkçe	Papatya
English	Chamomile
Deutsch	Kamille

### Etimoloji

Eski ismi chamomilla recutita olan bu bitki günümüzde Matricaria recutita olarak da isimlendirilmektedir.

Matricaria Latince bir kelime olan matrix'ten türetilmiş olup uterus anlamına gelmektedir.

### Aktifleri

- Volatile yağlar
  - ✓ Alpha-bisabolol, Bisabolol oxide A ve B, Beta-trans-farnesene, Chamazulene, Spathulenol
- Flavonoids

# Plantafluid Complex MAS-1

## Multivitamin ve Bitkisel Kompleks Yumuşak ve etkili temizleme, geri yağlandırıcı, nemlendirici

renewed: 28.April 2008

- ✓ Flavone Glycosides
  - Aglycones apigenin, Luteolin, Chrysoeriol, vs
- ✓ Flavonol glycosides
  - Aglycones, Quercetin, Isohamnetin, Patuletin, vs
- ✓ Serbest Falvonoids
  - Jaeceidine, Chrysospenol, vs
- Hydrocoumarins
  - ✓ Umbelliferone, Herniarin, vs
- Mucilages



### Özellikleri

- Anti-irritant, anti-inflammatuar, anti-septic
- Teskin edici, tedaviyi destekleyici, nemlendirici
- Dermatitits
- Bayanların cinsel düzensizliklerinde ve hijyeninde aktif unsur olarak
- Deriye ipekli bir yumuşaklık ve his kazandırır



**INCI-Name** Panax Ginseng Extract

**Türkçe** Ginseng

**English** Ginseng

**Deutsch** Ginseng

### Etimoloji

İsim generiği Yunanca daki pas pan (herşey) ve akos (çare, deva, tedavi etmek) sözcüklerinden gelmesine rağmen Fransız seyyah Jean de Thevenot 17 yy'da bu bitkinin isim babası sayılmaktadır.

Ginseg ismi Çince'de zindelik, dirilik, canlılık, zeka, maharet, yumurtalık, sperm, Tanrı, kehanet, ilahiyat anlamlarına gelmektedir.

### **Aktifleri**

- Triterpene saponins
  - ✓ Aglycone-protopanaxadiol
  - ✓ Ginsenosides Ra-1 – Rb3
  - ✓ Notoginsenoside R4 – Rs2
  - ✓ Malonyl ginsenosides Rb1 – Rd

# Plantafluid Complex MAS-1

## Multivitamin ve Bitkisel Kompleks Yumuşak ve etkili temizleme, geri yağlandırıcı, nemlendirici

renewed: 28.April 2008

- Su bazlı polysaccharides
  - ✓ Pansxanes A – U (peptidoylcans)
- Polyynes ve falcarinol (pansxynol), falcainintriol, acetic acid, linolenic acid vs.

### Özellikleri

- Rheuma
- Uyarıcı
- Sıkılaştırıcı ve elastikiyet verici
- Hücre yenileyici
- Antiradikal
  - ✓ Anti-aging
- Micro-sirkülasyonu uyarıcı, canlandırıcı
- Saç ve kirpikleri uyarıcı ve büyümelerini destekleyici
- Sebum kontrol



**INCI-Name Tilia Cordata Extract**

**Türkçe Ihlamur**

**English Linden**

**Deutsch Lindenblüten**

### Etimoloji

Kelimenin etimolojik kökeni belirsizliğini korumaktadır.

Ama varsayılan balkan lisanlarından olan Yunanca Ptelea (lif, elyaf, kenver tiftiği) veya Tilos (karaağaç) geldiğidir.

### **Aktifleri**

- Flavonoidler
  - ✓ Astralagin
  - ✓ Isoquercetin
  - ✓ Kaempferol-3-O-rhamnosid
  - ✓ Quercetin
  - ✓ Tilirosid
  - ✓ Kaempferetin
  - ✓ Rutin
  - ✓ Aefzelin
  - ✓ Hyperosid
- Bitkisel salgılar
- Eterik yağlar

# Plantafluid Complex MAS-1

## Multivitamin ve Bitkisel Kompleks Yumuşak ve etkili temizleme, geri yağlandırıcı, nemlendirici

renewed: 28.April 2008

---

- Caffeicasit derivatları, etc

### **Özellikleri**

- ✓ Arındırıcı
- ✓ Tazeleyici
- ✓ Yumuşaklık kazandırıcı
- ✓ Saçlara parlaklık, hacim ve elastikiyet kazandırıcı
- ✓ Teskin edici
- ✓ Tedavi edici
- ✓ Elastikiyet verici
- ✓ Anti-inflammatuar
- ✓ Pürüzsüzleştirici

## **B - Vitaminler:**

### **Panthenol (Pantotenik Asit - Vitamin B<sub>5</sub>)**

Hem hayvansal hem de bitkisel kaynaklarda bulunabildiğinden dolayı yunanca her yer anlamına gelen pantos sözcüğünden kökenini almıştır. Vücutta depolanmayan ve suda eriyen bir vitamindir.

Pantotenik Asit Karbonhidratlar, Yağlar ve Proteinlerin enerjiye çevrilmesinde bir katalizatör olarak hayati bir rol oynayan Koenzim Vitamin A'nın üretiminde zorunlu bir parçadır. Asetilkolin gibi sinir iletimini sağlayan maddelerin üretimine katılır.

Kanıtlanmış yararları aşağıdaki gibidir.

- Yatıştırıcı, Teskin edici
- Alerjilerin Tedavisi
- Deri Rejenerasyonunu Destekleyici
- Nemlendirici

### **Tocopheryl Acetate (Vitamin E)**

Vitamin E bir antioyidant olup hücre membranlarını UV-Işınlarına ve serbest radikallere karşı korur. Bu yüzden anti-aging ajan olarak kozmetik ürünlerinde sıkça kullanılan Vitamin E aynı zamanda hücre yenilenmesinde aktif bir rol alır.

### **Biotin (Vitamin H ya da B<sub>7</sub> olarak da tanımlanır)**

Günümüzde karşımıza sıklıkla güzellik vitamini ismiyle çıkan biotine, literatürde H Vitamini veya B<sub>7</sub> vitamini denilmektedir. Biotin suda çözünen bir vitamin olup organizmada dört adet karboksilaz enziminin (prüvat, proponil CoA, metlikkrotonilCoA, asetil CaA) ko-faktörü olarak görev almaktadır.. Aynı zamanda hücre gelişimine katkıda bulunur. Biotinin son zamanlarda güzellik vitamini olarak anılmasının en büyük sebebi saçlara ve tırnaklara olan pozitif etkisidir. Bu yüzden kozmetik ürünlerde sıklıkla kullanılmaktadır. Biotin yetersizliğinin semptomları olarak aşağıdakileri sıralayabiliriz.



# Plantafluid Complex MAS-1

## Multivitamin ve Bitkisel Kompleks

### Yumuşak ve etkili temizleme, geri yağlandırıcı, nemlendirici

renewed: 28.April 2008

- Kuru ve pullaşan deri ve deri dökülmeleri
- Depigmentasyon
- Kolayca dökülen ve kırılğan saçlar
- Saç dökülmeleri, Alopesia (kellik)
- Saç dökülmesi ve Kellik
- Zayıf ve kırılğan tırnaklar

## C - Suda çözünen doğal ethoxylated yağlar:

INCI İsmi **Avacado Oil PEG-11**  
**Esters**

Latince **Persea Gratissima**  
Türkçe **Amerikan Armutu ethoksile yağı**  
English **Avocado ethoxylated oil**  
Deutsch **Avocado ethoxylated öl**



### Etimoloji

Avocado isiminin kökeni Nahuatl-Wort ahuacatl) olup anlamı yumurtalıktır.

İspanyollar bunu aguacate olarak telafuz etmişlerdir. Eskiden genellikle Portekizlerce Abacata veya Abacate olarak isimlendirilen bu meyva Almanca Butterfrucht (tereyağı meyvası) veya Butterbirne (tereyağı armudu) olarak isimlendirilmiştir.

Tereyağı armudu veya kabuklarının yapısından dolayı Alligatorbirne olarak ta isimlendirilmiştir.

Günümüzde İspanyolca konuşan Güney

Amerika'da ise –Arjantin, Şile, Bolivya, Peru - palta olarak isimlendirilmektedir.

Guacoamole ismi ise Meksika kökenli olup Avokado kremi anlamında olup Nahuatl-Wort ahuacamolli gelmekte ve Avokado çorbası veya Avokado sosu anlamındadır. Bu meyva İspanyollar ilk defa 1519 yılında bir kitapta bahsedilmiştir.



### **Aktifleri**

- Phytosterols
- Lecithin
- Carotonoids
- Vitamin A and E



# Plantafluid Complex MAS-1

## Multivitamin ve Bitkisel Kompleks

### Yumuşak ve etkili temizleme, geri yağlandırıcı, nemlendirici

renewed: 28.April 2008

#### Özellikleri

- Yumuşak ama etkili temizleyici, arındırıcı
- Emoliyent, Teskin edici, cilde parlaklık ve canlılık kazandırıcı
- TEWL azaltarak derinin nemini korur
- Geri yağlandırıcı, prenatitif,

INCI İsmi **PEG-10 Olive**

#### Glycerides

Latince	<b>Olea Europaea</b>
Türkçe	<b>Zeytin Yağı ethoksile yağı</b>
English	Olive tree oil ethoxylated oil
Deutsch	Olivenbaumöl ethoxylated öl



#### Etimoloji

Latince kökenli bir isim olan olea kelimesinin asıl kökeni Yunancadır. Eski Yunanlılar bu ağaca elaiva daha sonra elaia, zeytin ve zeytin yağına ise elaivon demişler. Europaeus ise bu bitkinin Avrupa kökeni olan vurgudur.



#### Aktifleri

- Cholin
- Phyosterin
- Glycocides
- Squalen
- Eicosen acid

#### Özellikleri

- Yumuşak ama etkili temizleyici arındırıcı
- Prenetative
- Geri yağlandırıcı
- Nemlendirici (TEWL azaltarak)
- Teskin edici
- Cilde parlaklık ve canlılık kazandırıcı