

## Naturlig hårfärg

Helt naturligt  
Fritt från syntetiska  
kemikalier och tillsatser.  
Krossade blad istället för extrakt.

Helt naturliga örter till både hår och kropp  
Ett naturligt alternativ till dagens syntetiska hårfärger



Hennaplantan - lawsonia inermis.



Indigoplantan - indigofera tinctoria

Helt naturliga hårfärger och hårvårdsprodukter från Renaissance Henna, såsom Henna, Indigo och Rhassoul lera.

I århundraden har Henna och Indigoplantor använts till att färga håret och Rhassoullera rengör skonsamt och främjar ett hälsosamt hår men kan också användas till ansikte och kropp, som en ansiktsmask till exempel för en naturlig djuprengöring.

Henna växer som höga buskar eller låga träd, blir 2-6 meter hög och finns i varma och torra områden. Den har sitt ursprung i de tropiska och subtropiska delarna av Nordafrika, Mellanöstern och Sydasien. Det finns fynd från Egypten som visar att det var vanligt att färga håret med henna redan för femtusen år sedan. De egyptiska kvinnorna använde henna för kosmetiska ändamål under flera tusen år. Hennabladen ger ett rödorange färgämne, lawsone (2-hydroxi-1,4-naftokinon). Henna har använts för att färga hud, hår, naglar, läder, silke och ull.

Naturligt finns henna bara i en färg och kommer alltså inte i olika nyanser. Variationen i färger fås fram genom tillsats av syntetiskt framställda hårfärgningsämnen, metallsalter och andra växtfärger. Läs gärna vår jämförelse med andra så kallade ekologiska hårfärger längre ner i detta faktablad.

Henna kommer alltid att vara rödorange/kastanjebrunt. Vilken hennafärg som helst som innehåller mer än 100 % lawsonia inermis är troligtvis en sammansatt hennaprodukt såvida den andra ingrediensen inte är 100 % ren indigofera tinctoria. Kom ihåg att läsa på ingrediensetiketten!

På vissa hennaprodukter kan man läsa Indigoferae folium vilket är ett farmaceutiskt namn och inte ett botaniskt namn. Den indigo som används i produkterna från Renaissance Henna är Indigofera tinctoria. Indigofera tinctoria är plantan och ordet Tinctoria betyder färg.

Slutligen, den största skillnaden mellan dessa produkter och andra är att de säljs separat, så att du kan blanda dem så som du vill. Detta innebär inte enbart att du kan justera din hårtön så som du vill utan du kan justera hårtönen tills du får den perfekta färgen, så som du önskar.

Henna växer som höga buskar eller låga träd, blir 2-6 meter hög och finns i varma och torra områden. Den har sitt ursprung i de tropiska och subtropiska delarna av Nordafrika, Mellanöstern och Sydasien. Det finns fynd från Egypten som visar att det var vanligt att färga håret med henna redan för femtusen år sedan. De egyptiska kvinnorna använde henna för kosmetiska ändamål under flera tusen år. Hennabladen ger ett rödorange färgämne, lawsone (2-hydroxi-1,4-naftokinon). Henna har använts för att färga hud, hår, naglar, läder, silke och ull.

I de områden där henna växer har det använts för hårfärgning i tusentals år. Naturligt finns henna bara i en färg. Variationen i färger fås enbart fram genom tillsats av syntetiskt framställda hårfärgningsämnen, metallsalter och andra växtfärger.



Henna innehåller dihydroxynaphthoquinone (lawsone) med 1-2 %. I växtländerna där man använder henna utan syntetiska tillsatser är allergiska reaktioner så gott som okända.

Den vetenskapliga bedömningen som har gjorts har gjorts på extrakt av henna samt fokuserat på fermenterad indigo – alltså inga vetenskapliga bedömningar har gjorts på rent pulver, gjort på torkade blad av henna och indigo. Om man extraherar henna med hjälp av kemikalier, så som man gör när man använder henna i fabriksstillverkad hennafärg, kan dessa kemikalier som är kända för att vara skadliga kontaminera hennan och alltså blir den vetenskapliga bedömningen därefter.

Om man låter indigobladen undergå t ex fermentering så blir den blå. Indigo som ej har genomgått någon form av process är grön. EUs vetenskapliga kommitté för konsumentprodukter har granskat hårfärgningsprodukters säkerhet, inkluderat lawsone i henna vilket är en naturligt förekommande kemikalie och alltså inte en syntetisk som är framställd med hjälp av allehanda skadliga kemikalier.

Om du är nyfiken kan du läsa följande: [http://ec.europa.eu/health/ph\\_risk/committees/sccp/documents/out139\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/sccp/documents/out139_en.pdf)

Man kan även läsa (om man är intresserad) för att få ett mer balanserat omdöme följande studie från Europeiska Kommissionen; [http://ec.europa.eu/health/ph\\_risk/committees/sccp/docs/html/sccp\\_out143\\_en.htm](http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/sccp/docs/html/sccp_out143_en.htm)

Två rapporter som vi rekommenderar när det gäller indigo och henna är följande; [http://europa.eu.int/comm/health/ph\\_risk/committees/sccp/documents/out263\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/health/ph_risk/committees/sccp/documents/out263_en.pdf)

[http://europa.eu.int/comm/health/ph\\_risk/committees/sccp/documents/out254\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/health/ph_risk/committees/sccp/documents/out254_en.pdf)

### För dig som lider av G6PD-brist eller är allergisk

Är du känslig för kumarin eller lider av G6PD-brist/favism bör du vara försiktig med användandet av ren henna eftersom den innehåller bland annat garvsyra, kumarin, tannin, sterol och självklart lawsone. Henna kan även verka blodförtunnande. G6PD står för Glukos-6-fosfat-dehydrogenasbrist. Man kan lida av G6PD utan att vara allergisk mot PPD. Henna bör inte användas på barn.

**För dig som är allergisk mot PPD – parafenyldiamin:** Både pulver för hårfärgning och "tatueringpulver" kan innehålla tungmetaller och vara tillsatta kemikalier. Vanligast är PPD (parafenyldiamin; eng. p-phenylenediamine, p-aminoanilin, 1,4-diaminobenzen), en svartfärgande kemikalie som används i både smink (hårfärgningsmedel, hårtöningsmedel, ögonbrynsfärg) och annat (kulspetspennor, mörkt läder, mörka textilier, fuskpåls).

Det var tidigare förbjudet i Sverige, liksom i Tyskland och Frankrike, men blev tillåtet vid EU-inträdet. Extremt allergiframkallande. Parafenyldiamin (PPD) är ett ämne som vid oxidering blir svart. Genom oxideringen byggs andra potentiella allergener. PPD har på senare år aktualiserats genom hennatatueringar och turisttatueringar, där henna blandas med PPD. Reaktionerna för PPD kan vara diskreta men ofta mycket kraftiga med rodnad och ödem även i ansiktet och våtskande eksem i hårbotten.

PPD och henna är helt och hållet orelaterade till varandra. Så om du reagerar på PPD betyder det inte att du reagerar på hennafärg eller indigofärg. Det betyder dock att du måste undvika hennafärger som innehåller PPD. Läs alltid på ingrediensetiketten. Men för säkerhetsskull gör ändå ett test innan du använder någon hårfärg även om den enbart är baserad på örter.

### Rhassoul lera



För hårtvätt och konditionering.

Perfekt att använda mellan schamponeringarna eller använda istället för schampo. Idealiskt för användning precis innan du ska färga håret med henna/indigo.

Rhassoul lera rengör skonsamt och främjar ett hälsosamt hår. Rhassoul lera kan också användas till ansikte och kropp, som en ansiktsmask till exempel för en naturlig djuprengöring.

Rhassoul kallades förr för Ghassoul. Ordet Ghassoul kommer från det arabiska språket och det arabiska verbet "Rassala", vilket betyder "att tvätta". Rhassoul har använts i tusen år av Nordafrikaner och folket i mellanöstern. Det är en urgammal lera som man bryter i Marocko. Den består huvudsakligen av stevensite.

Ghassoul är rik på magnesium, kalcium, silikon, järn, kalium och natrium. Den kan absorbera mer än hälften så mycket än sin egen vikt i vatten och frigör alla mineraler i leran som då blir. Dessa mineraler är kända för sin avgiftande förmåga och drar ut orenheter ur hårbotten, håret och huden.

## Ursprung

Alla produkterna är från Indien och Renaissance Henna jobbar nära producenten för att vara helt säkra på att de odlar och förpackar de allra färskaste örterna. Hennaprodukten är kultiverad i södra Indien i en region som heter Sojat Rajasthan. Här har man odlat henna sedan 1476. Nedan några foton från de fält där man odlar hennaplantan.

Produkterna från Renaissance Henna innehåller inga tillsatser, syntetiska kemikalier, PPD eller annat. Du som konsument har rätt till helt kemikaliefria alternativ som inte förstör ditt hår och din kropp. Du förtjänar bättre!



## Instruktioner för hårfärgning

I början när man inte är van vid att använda henna och indigo är det inte så lätt att få till det. Men sedan när du har vant dig vid att använda växtbaserade hårfärger så vet du instinktivt hur mycket du använder och kan bygga upp ditt eget diagram som du vet att du ska arbeta inom. När du har använt dessa färger en gång så blir du säkrare på hur du ska använda dem.

När du använder henna, indigo och cassia så var noga med att inte späda för mycket åt gången. Lite i taget är viktigt, så att det inte slutar med bläck istället för pasta. Tryck ner i pulvret så att det dyker upp "bollar" som du sedan blandar. Den kan verka torr och smulig men när du tillsätter mer vätska så jämnar det ut sig och absorberar vätskan och blir till en mjuk lera/sås. När du nu har fått en mjuk lite tjockare pasta – inte för tjock eftersom den måste gå att använda – så är det tid att låta färgen komma fram. Om det är henna – täck det och låt det stå. Om det är indigo – täck inte det men låt det stå. Om det är cassia obovata – låt det stå i ungefär 20 minuter – täckt eller inte. Innan du använder dem.

När hennapastan är färdig att använda ser du att pastan har mörknat från grön till brunaktig, nästan svartaktig på toppen men under det är den nästan tråkigt grönbrun. Indigopastan ändras från grönaktig till blåaktigt svart. Cassiapastan kommer att få en tråkigt grodgrön färg. Om någon pasta blir för tjock går det bra att späda den med mer vatten, men ta bara några få droppar åt gången, och arbeta pastan lite för att få den slät igen. Du kanske vill ha den mer våt om du applicerar den på torrt hår eller tjockare om du applicerar den på vått hår – valet är ditt.

När du ska schamponera in färgen i ditt hår så börjar du i hårbotten och arbetar dig uppåt eller schamponera bara så gott du kan. Det finns inget regelverk för hur man ska applicera henna så som man har för andra hårfärger. När du är färdig med schamponeringen så täcker du håret och pressar ner det mot huvudet så att färgen får sippra ner mot hårröten. Oroa dig inte för precision och tror inte att det är som en vanlig hårfärg. Slappna av! Det sköter sig själv.

## Hur mycket henna tillsammans med indigo behöver jag använda och hur länge ska jag låta det sitta i?

Ja, det beror på hur långt och hur tjockt eller fint ditt hår är. Nedan förslag som kan användas som en tumregel för "normala hår". Minska mängden med cirka 10-20 gram för riktigt fint hår och dubbla mängden för riktigt tjockt hår.

Kort hår – till hakan – 50 gr henna / 30 eller 40 gram indigo

Axellångt hår – 100 gr henna / 70 eller 80 gram indigo

Midjelångt hår – 200 gr henna / 140 eller 150 gr indigo

Höftlångt hår – 300 gr henna / 210 eller 220 gr indigo

På ett ungefär kan man ha hennan i håret under minst 2 timmar. Man kan skynda på processen genom att använda en fön (mediumvärme) om du har riktigt brått. Hur länge man behöver ha indigon i håret beror på hur djup färg man vill ha. Det varierar från 10 minuter till 2 timmar eller ännu längre. Tio till femton minuter räcker om du vill förändra den riktigt röda färgen från hennan till en dämpad brun färg. En halvtimme ger dig en riktigt djup brunsvart hårfärg. En timme ger dig svart hår. 2 timmar ger dig en intensive korpsvart färg.

Till att börja med om du vill ha brunt hår, lämna indigon i ungefär 10-15 minuter, inte längre. Bestäm sedan ifall du vill ha i den längre eller kortare tid nästa gång.

## Indigo blåsvart hårfärg

Det verkar finnas olika uppfattningar om hur man bäst blandar indigon för att uppnå en blåsvart hårfärg. Renaissance Henna rekommenderar att bland indigo med kallt/ljummet vatten + salt och äppelcidervinäger. Lämna sedan håret utan något omslag så att det får luft eller ge det så mycket luft som möjligt genom att lyfta plastfolien då och då så att luft kan cirkulera under. Renaissance Henna rekommenderar inte eteriska oljor av något slag i en henna eller indigoblandning till håret eftersom det förmodligen kommer att ge dig huvudvärk.

## Blanda i andra saker i hennan för att skapa olika hårfärgar

Det är viktigt att komma ihåg att henna och indigo kommer att göra håret mörkare och inte ljusare. Om du har en väldigt ljus eller blond hårfärg kan du om du inte vill ha en morotsröd hårfärg, prova att blanda lika mängder henna och cassia obovata med en kamomillinfusion (kamomillte) och ett stänk av ekologisk äppelcidervinäger. Det ger dig en mjukare röd hårfärg. Men kom ihåg att göra ett slingtest först! Även om slingtestet inte visar exakt den färg som blir så ger det dig ändå en fingervisning. Testa att blanda i lite marockansk lera (dbarghpulver) i hennan för en fascinerande tegelröd färg. Testa även Amlapulver som tonar ner hennafärgen så att nyansen blir mer "naturlig". Amla ger också håret en c-vitaminkick.

## Hur använder henna hårfärg – på torrt eller vått hår?

Ska man smörja in håret eller inte? Ska man blanda i juice eller inte?

Renaissance Henna rekommenderar att applicera henna i schamponerat, torrt, fettfritt hår och inte blanda i olja av något slag. Om du har mycket torrt hår kan du blanda oljan (kallpressad av god kvalitet) i hennapastan precis innan du ska använda den. Om du tycker att det fungerar med olja kan du experimentera med att lägga i lite mer olja nästa gång för att se hur mycket du kan använda utan att färgen påverkas. Om du inte vill ta risken med olja och du har väldigt torrt hår kan du prova att färga håret när det är fett.

Henna är surt och därför säger vissa experter att citronjuice eller andra sura saker triggas igång färgfrisläppandet ur hennan. Men många människor får en utmärkt färgfrisläppning med enbart vatten. Man behöver inte använda citronjuice eller andra sura saker för att få fram färgen. Men man kan tillsätta citronjuice, limejuice, apelsinjuice, ekologisk äppelcidervinäger om du vill att färgen ska bli ljusare, men för att få fram den riktigt djupa hennafärgen behöver du bara vatten.

## Innehåll i två andra hårfärger som marknadsförs som ekologiska

En liten jämförelse...

1)

**Aqua** - vatten

**Alcohol denat (bio-alkohol)** – En alkohol man har förändrat genom yttre påverkan tex genom pH-värde och/eller temperatur.

**Bentonite** – grön mineraler

**Glycerin** - Det är skillnad på glycerin. Det finns både Nativt glycerin som är en biprodukt vid tvåttillverkning samt Syntetiskt glycerin från råolja. Synonymer är Glycerol, glycerylalkohol, propantriol, oljesött, Scheeles sött, 1,2,3-propantriol. Propan kloreras med värme till allylklorid, som oxideras med hypoklorit till diklorhydrin, som omvandlas med lut (natriumhydroxid eller kaliumhydroxid) till epiklorohydrin, som hydrolyseras till glycerin.

**Maltodextrin** – Kan innehålla dolt glutamat. Källa: Sveriges Konsumenter i Samverkan.

**Beta Vulgaris (Beet) Root Extract** – rabarberrotsextrakt

**Lawsonia Inermis (Henna) Extract** – hennaextrakt

**Chamomilla Recutita (Matricaria) Extract** – kamomilleextrakt

**Sorbitol** - Industriellt tillverkas sorbitol genom att stärkelse spjälkas med hjälp av syra eller enzymer till druvsocker (glukos), som sedan omvandlas till sorbitol genom katalytisk hydrering.

**Xanthan Gum** – syntetiskt förtjockningsmedel. Tillverkas i laboratorium.

**Coco Glucoside** – Syntetisk ingrediens. Samma kemikalie som Lauryl Glucoside. Coco-glucoside är en produkt som erhålls genom kondensation av kokosalkohol med glukos. Glykosider är ämnen med två kemiska delar – den ena en sockerart och den andra någon annan typ av substans. Den andra substansen kallas aglykon (grekiska för utan socker) och kan vara en alkaloid, en terpen, en fettsyra.

**Algin** - alginat

**Citric Acid** – citronsyra (kan tillverkas av GMO-majs)

**Parfum (Essential Oil)** - blandning av eteriska oljor

**Linalool**

**Limonene**

2)

## Innehåller 5 ekologiska ingredienser

### Färggel

**PEG-2 Soyamine** – Syntetisk ingrediens som är etoxilerad, alltså har den blivit behandlad med etylenoxid, ett lösningsmedel från petroleumindustrin. Etoxilerade tensider listas på ingrediensetiketter med ändelser som -eth (som laureth) eller innehållande frasen PEG (PolyEthyleneGlycol) eller PPG (PolyPropyleneGlycol). [Läs mer här](#).

På Skin Deep kan man läsa följande: Possible carcinogen, Possible mutagen, Classified as a high human health priority, Classified as expected to be toxic or harmful, Persistent or bioaccumulative and moderate to high toxicity concern in humans, Substances identified as capable of causing contact urticaria.

**Aqua** - vatten

**Cocamide DEA** – syntetiskt förtjockningsmedel. Ett problem med denna typ av ämnen är att de kan innehålla nitrosaminer som förorening (nitrosaminer är cancerframkallande). Kan också bilda nitrosaminer i förening med andra ämnen, antingen förekommande i produkten, på huden eller i samband med nedbrytning. Mer fakta: [Hazardous Substances Data Bank](#)

De är inte giftiga i sig, men kan reagera kemiskt med andra ämnen (t ex med nitratjoner i dricksvatten och förpackningar och konserveringsmedlet bronopol i krämer) och bilda nitrosaminer som lätt tränger genom huden och är leverskadande och cancerogena. DEA har visat sig tas upp av huden - åtminstone hos möss - även utan bildning av nitrosaminer och bidra till eller orsaka levercancer. Läs mer på [Skin Deep](#)

**Alcohol Denat** - En alkohol man har förändrat genom yttre påverkan t ex genom pH-värde och/eller temperatur.

**Oleic Acid** – Oljesyra. På Skin Deep kan man läsa följande: Suspected to be an environmental toxin. One or more animal studies show respiratory effects at very low doses. One or more animal studies show brain and nervous system effects at moderate doses. One or more in vitro tests on mammalian cells show positive mutation results. One or more animal studies show skin irritation at low doses.

**Propylene Glycol** – Syntetisk ingrediens som framställs med hjälp av Propylene Oxid.

**Ethanolamine** – Syntetisk ingrediens. På Skin Deep kan man läsa följande: Human immune and respiratory toxicant - strong evidence. Human skin toxicant - strong evidence. Human immune system toxicant - moderate evidence. Possible carcinogen. Classified as a high human health priority. One or more animal studies show sense organ effects at very low doses. Classified as expected to be toxic or harmful. Persistent or bioaccumulative and moderate to high toxicity concern in humans. One or more animal studies show brain and nervous system effects at moderate doses. One or more animal studies show reproductive effects at high doses. One or more animal studies show endocrine system disruption at high doses. Human skin irritant - moderate evidence. Suspected to be an environmental toxin.

**Hydrolysed Wheat Protein** – Allting som är hydrolyserat kan innehålla MSG. MSG är inte bara skadligt när du äter det utan också när du smörjer in dig med det. Det är ett "excitotoxin", det vill säga att det "retar" dina hjärnceller till döds. Det absorberas via huden in i blodet. MSG är salt av glutaminsyra. Hydrolyserat protein som används av matindustrin för att förstärka smaken är protein som man sönderdelat till aminosyror med hjälp av kemikalier. Den kemiska nedbrytningen av proteiner kan resultera i att det uppstår fritt glutamat som blandas med fritt natrium och formar MSG. I detta fall behöver man inte nämna MSG (glutamat) på etiketten. Källa: USDA. På Skin Deep kan man läsa följande: One or more human case studies show possible skin allergy effects. Not assessed for safety in cosmetics by industry panel.

**Parfum** - Moderna parfymen är i stor utsträckning tillverkade av syntetiska odoranter. Dessa kan syntetiseras utifrån relativt billiga organiska källor som petroleum, fossilt kol eller kåda. På syntetisk väg kan doftämnen tillverkas som inte existerar i naturen. Syntetiska doftämnen används också som billigare ersättning för naturliga motsvarigheter, som aromer av kumarin och linalol, vilka är billigare att framställa på syntetisk väg från terpentin än att framställa naturligt. Många ingredienser i parfymen kan orsaka allergiska reaktioner på huden och andra allergiska anfall. Det finns belägg för att några vanliga ingredienser, som viss syntetisk mysk, kan framkalla hormonrubbingar i kroppen (endokrin störning), och till och med orsaka cancer. En del parfymen innehåller aceton, etylacetat, acetofenon och andra potentiella allergener, som kan framkalla allergi hos personer. Syntetiska aromer bryts inte ner i naturen lika lätt som naturliga. Källa: Wikipedia. På Skin Deep kan man läsa följande: Known human immune system toxicant. Moderate evidence of human neurotoxicity.

**PEG-7 Glyceryl Cocoate** – Syntetisk ingrediens som är etoxilerad – en etoxilerad glycerolester och har alltså blivit behandlad med etylenoxid, ett lösningsmedel från petroleumindustrin. Etoxilerade tensider listas på ingrediensetiketter med ändelser som -eth (som laureth) eller innehållande frasen PEG (PolyEthyleneGlycol) eller PPG (PolyPropyleneGlycol). [Läs mer här](#). På Skin Deep kan man läsa följande: Limited evidence of sense organ toxicity, Penetration enhancer alters skin structure, allows other chemicals to penetrate deeper into the skin, Safety assessment was based on related chemical, May contain harmful impurities, Substances identified as capable of causing contact urticaria.

**Certified Organic Aloe Vera Barbadosensis (Aloe Vera) Leaf Extract**

**Certified Organic Symphytum Officinale (Comfrey) Root Extract**

**Certified Organic Citrus Dulcis (Orange) Extract**

**Certified Organic Citrus Grandis (Grapefruit) Extract**

**Ascorbic Acid** - Framställs syntetiskt ur sockerarter, t. ex. majsdektros och sorbitol. Källa: Shenet

**Tocopheryl Acetate** - Syntetiskt E-vitaminacetat: Framställs syntetiskt så att de överensstämmer kemiskt med naturliga genom att tokoferoler förestras med syror. Källa: Shenet På Skin Deep kan man läsa följande: Human skin toxicant - strong evidence, One or more in vitro tests on mammalian cells show positive mutation results. One or more animal studies show broad systemic effects at moderate doses. Suspected to be an environmental toxin and be persistent or bioaccumulative.

**Sodium Sulphate** – natriumsulfat är svavelsyrans natriumsalt.

**Sodium Hydrosulphate** – Syntetisk ingrediens. Följande kan man läsa på Oxford University's säkerhetsdatablad: Harmful if

swallowed, inhaled or in contact with skin. Corrosive - causes burns. Very destructive of mucous membranes. Natriumvätesulfat kan framställas på två sätt. Dels så kan man låta exakt lika mängder natriumhydroxid (NaOH) och svavelsyra (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) neutralisera varandra. Det går också att tillverka genom att blanda koksalt (NaCl) och svavelsyra (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) vid hög temperatur.

**Tetrasodium EDTA** – Syntetisk ingrediens. Enligt [Miljö & Sundhed](#) kan EDTA kompleks-binde tungmetaller, så den tillgängliga mängden av disse öges. På den bakgrund väljer IMS inte att anbefala produkter med EDTA-förbindelser. Läs mer om giftighet här: [Hazardous Substances Data Bank](#). På Skin Deep kan man läsa följande: Classified as a high human health priority. Classified as expected to be toxic or harmful. Persistent or bioaccumulative and moderate to high toxicity concern in humans. One or more animal studies show skin irritation at low doses. Suspected to be an environmental toxin and be persistent or bioaccumulative. Penetration enhancer.

**Phenylenediamines** – Syntetisk ingrediens. På Skin Deep kan man läsa följande: Human skin toxicant - strong evidence. Limited evidence of immune system toxicity. Possible mutagen. Classified as a high human health priority. One or more animal studies show sense organ effects at very low doses. Classified as irritant. One or more animal studies show brain and nervous system effects at moderate doses. One or more animal studies show reproductive effects at high doses. Wildlife and environmental toxicity. Missing safety data noted by cosmetic industry review.

**4-Chlororesorcinol** – Syntetisk ingrediens. På Skin Deep kan man läsa följande: Human skin toxicant - strong evidence. One or more animal studies show brain and nervous system effects at low doses. Cancer. One or more animal studies show sense organ effects at moderate doses. One or more animal studies show reproductive effects at high doses. One or more animal studies show skin irritation at moderate doses.

**2-Amino-4 Hydroxyethylaminoanisol Sulphate** – Syntetisk ingrediens. Enligt Skin Deep kan den ge cancer.

**N-Phenyl-P-Phenylenediaminesulphate** – Syntetisk ingrediens. På Skin Deep kan man läsa följande: Human skin toxicant - strong evidence. Recommended restricted in cosmetics - use, concentration, or manufacturing restrictions. Cancer. Insufficient data to determine safety. Contamination concerns NITROSAMINES .

**4-Amino- Hydroxytoluene** – Syntetisk ingrediens. På Skin Deep kan man läsa följande: Human skin toxicant - strong evidence. Recommended restricted in cosmetics - use, concentration, or manufacturing restrictions. Cancer. One or more animal studies show broad systemic effects at moderate doses. One or more animal studies show endocrine system disruption at high doses. One or more animal studies show brain and nervous system effects at high doses. One or more animal studies show skin irritation at high doses. Insufficient data to determine safety.

**M-Aminophenol** – Syntetisk ingrediens. På Skin Deep kan man läsa följande: Human skin toxicant - strong evidence. Recommended restricted in cosmetics - use, concentration, or manufacturing restrictions. Cancer. One or more animal studies show brain and nervous system effects at moderate doses. One or more animal studies show sense organ effects at low doses. One or more animal studies show reproductive effects at high doses. One or more animal studies show skin irritation at moderate doses. Wildlife and environmental toxicity. Insufficient data to determine safety. Risk assessment method deficiencies and data gaps.

**P-Aminophenol** – Syntetisk ingrediens. På Skin Deep kan man läsa följande: Known human immune system toxicant. Human skin toxicant - strong evidence. Human immune system toxicant - moderate evidence. Recommended restricted in cosmetics - use, concentration, or manufacturing restrictions. Possible mutagen. Classified as a high human health priority. Possible human immune system toxicant. One or more animal studies show brain and nervous system effects at moderate doses. One or more animal studies show reproductive effects at moderate doses. One or more animal studies show biochemical changes at moderate doses where the human health implications are not yet well understood. Wildlife and environmental toxicity. One or more animal studies show skin irritation at moderate doses. Insufficient data to determine safety.

## Färgfix:

**Aqua** - vatten

**Hydrogen Peroxide** – (Väteperoxid) Är frätande och oxiderande. Enligt Kemikalieinspektionen sker tillverkning av väteperoxid oftast genom oxidation av en antrakinon. Antrakinonen hydrogeneras till en hydrokinon över en katalysator av nickel eller palladium. Därefter oxideras hydrokinonen med luft tillbaks till antrakinonen, samtidigt som väteperoxid bildas. På Skin Deep kan man läsa följande: Banned or found unsafe for use in cosmetics. Restricted in cosmetics (recommendations or requirements) - use, concentration, or manufacturing restrictions - Use is restricted in Canadian cosmetics. Possible carcinogen. One or more animal studies show brain and nervous system effects at very low doses. Classified as a high human health priority. One or more animal studies show sense organ effects at very low doses. One or more animal studies show respiratory effects at very low doses. One or more animal studies show gastrointestinal effects at very low doses. Classified as expected to be toxic or harmful. Persistent or bioaccumulative and moderate to high toxicity concern in humans. One or more animal studies show endocrine system disruption at high doses. Human skin irritant - moderate evidence. One or more animal studies show biochemical changes at high doses where the human health implications are not yet well understood. Suspected to be an environmental toxin and be persistent or bioaccumulative. Occupational hazards related to handling. Not assessed for safety in cosmetics by industry panel.

**Certified Organic Anthemis Nobilis (Roman Chamomille) Flower Extract**

**Polyquaternium-10** – Syntetisk ingrediens. På Skin Deep kan man läsa följande: Uncertain environmental toxin and uncertain persistent or bioaccumulative.

**Phenoxyethanol** – Syntetisk ingrediens. (kallas också för etylenglykol och monofenyleter) Alkohol som inte har hittats i naturen. Använd som konserveringsmedel ensam eller blandad med t.ex. parabener. Kan ge kontaktallergi och kontaktexem. Ögonirriterande, kan ge kontaktallergi och kontaktexem. Läs mer på [Shenet](#). Följande kan man läsa på Skin Deep: One or more animal studies show sense organ effects at very low doses, Limited evidence of skin and immune system toxicity, Classified as irritant, One or more animal studies show brain and nervous system effects at moderate doses, One or more in vitro tests non-mammalian cells show positive mutation results. Denna ingrediens börjar som fenol, ett giftigt vitt kristallint pulver som är skapat från bensen

(cancerframkallande) och behandlas sedan med etylenoxid (även cancerframkallande) och en alkalie.

**Potassium Sorbate** – (kaliumsorbat) Salt av sorbinsyra. Syntetisk ingrediens. På Skin Deep kan man läsa följande: One or more in vitro tests on mammalian cells show positive mutation results, One or more animal studies show broad systemic effects at moderate doses (low dose studies may be unavailable for this ingredient), One or more animal studies show brain and nervous system effects at high doses. Både syran och dess salter (sorbater) finns naturligt i frukter och bär, som rönnbär, men framställs syntetiskt. Källa: [Shenet](#)

**Vitamin E** – Kan ej utvärderas om det är en syntetisk eller naturlig sådan.

**Etidronic Acid** – Bisfosfonat. På Skin Deep kan man läsa följande: One or more studies show endocrine system disruption at low doses. One or more animal studies show reproductive effects at moderate doses. One or more animal studies show kidney or renal system effects at low doses. One or more animal studies show brain and nervous system effects at moderate doses. One or more animal studies show biochemical changes at moderate doses where the human health implications are not yet well understood.

## Innehåll i Renaissance Hennas produkter

Krossade blad av henna

Krossade blad av indigo

Krossade blad av cassia obovata

Krossade blad av amla

Krossade blad av reetha

Lera

## Olika märkningar

### Rättvis handel

Rättvis handel är ett samarbete mellan producenter, importörer, butiker och konsumenter. Samarbetet syftar till att förbättra situationen för producenter, att öka deras tillgång till marknader och att arbeta för en hållbar utveckling. Rättvis handel ska ge producenter, främst missgynnade småskaliga producenter, möjligheten att förbättra sin levnadsstandard och arbetsförhållanden.

De som arbetar med rättvis handel har som mål att verka för social jämlikhet, skydd för miljön och ekonomisk trygghet genom långvariga handelsförbindelser. Rättvist handlade produkter utgår från IFATs kriterier.

### Rättvisemärkt

Rättvisemärkt är en etisk och social märkning med inriktning på mänskliga rättigheter. Rättvisemärkningen garanterar att odlarna har fått skälig betalning för sitt arbete, att barnarbete motverkas och att ekologisk odling uppmuntras.

### Ekologiskt

Ekologisk produktion innebär i korthet att inga kemiska bekämpningsmedel och ingen konstgödsel får användas i odlingen. Djur ska få utlopp för sina naturliga beteenden, vistas ute och äta ekologiskt foder. Genmodifierade organismer (GMO) är inte tillåtna.

### Ekologisk

Odlad, uppvuxen och förvarad utan användning av kemikalier, växtgift, bekämpningsmedel och andra kraftfulla gifter. Existerar i, eller är formad av naturen; inte artificiell.

### Certifierat ekologisk

Ekologiskt intresserade organisationer har en internationell paraplyorganisation IFOAM, International Federation of Agriculture Movements. IFOAM fastställer baskrav för ekologisk odling som vissa märkningsorganisationer valt att följa när de sätter upp kriterier för vad som får märkas med deras märke.

För att få skriva "ekologiskt odlad" på ett livsmedel måste odlingen uppfylla EU:s krav på ekologisk odling och vara kontrollerad av ett godkänt certifieringsorgan. Märkningar godkända av IFOAM klarar EU:s krav. Exempel på sådana märken är USDA (USA), KRAV (Sverige), Soil Association (Storbritannien), CCOF-international (USA).

### Naturligt

Kommer från naturen. Har ej blivit modifierad och är ej artificiell. Har ej blivit processad med hjälp av skadliga kemikalier. Kan vara odlad eller vildväxande. Är ej en oleokemikalie.