

ALOE VERA

WILD YAM

CORDYCEPS

**VÝTAŽEK ZE SEMENE
HROZNOVÉHO VÍNA**

CURCUMINOIDY

ZESÍTĚNÝ ELASTIN

GINKGO BILOBA

LIPOZOMY

ŠÍPKOVÝ OLEJ

ANTHIUM DIOXIDE

HLINÍK

AHA

SLS

KOLAGEN

SLES

KAOLIN

LANOLIN

PROPYLENGLYKOL

Čemu dáte přednost?

STARLIFE

VYSOCE ÚČINNÉ SLOŽKY OBSAŽENÉ V PRODUKTECH STARLIFE A JEJICH ÚČINKY

*Seznam prospěšných přísad a vysoce účinných látek,
ze kterých čerpá společnost STARLIFE při sestavování svých produktů.*

➤ Aloe Vera

Šťavnatý výtažek z listů aloe vera působí jako kožní zklidňující, tišící a svíravý prostředek. Tyto účinky již napovídají o širokém využití aloe jako zklidňující formule pro pokožku a zvlhčení těla, zklidňuje spáleniny a odřenyiny, pomáhá čistit akné.

➤ Amonium-lauryl-sulfat

Je to jedno z nejkvalitnějších a nejjemnějších povrchově aktivních činidel, které nevysušuje a nedráždí. Na rozdíl od natrium-lauryl-sulfátu - škodlivé a vysušující ingredience s malou molekulární hmotností - má amonium-lauryl-sulfat větší molekuly a nemůže být vstřebáván pokožkou. Cena je sice poměrně vysoká, ale účinky tohoto čistícího prostředku na pleť a vlasy jsou zaručeně vynikající.

➤ Anthium Dioxide

Stabilizovaný anthium dioxide (kyslíčnick chloridový ClO_2) vás zbaví zbytků jídla, páchnoucího dechu a plaku aniž by poškodil sklovinu, jak je tomu u povrchově aktivních činidel běžně používaných zubních past.

➤ Výtažek z arniky

Arniková esence je destilovaná z květů rostliny podobné sedmikrásce arnica montana. Výtažek z arniky pomáhá zklidňovat spálenou kůži, řezné rány a modřiny.

➤ Bacopa Monniera

Bacopa monniera je mozkový fytonutrient, který pozitivně ovlivňuje paměť a povzbuzuje činnost mozku.

➤ Výtažek z měsíčku

Po staletí byly jeho veselé zlaté kvítky označovány za bylinku pročišťující mysl. v šestnáctém století se běžně používala na proplachování vlasů, aby získaly zlatou barvu.

➤ Hydrolyzát kaseinu

Často se nazývá kaseinový minerální komplex; jedná se o protein odvozený z mléka, vyvinutý pro pomoc neutralizovat faktory, které způsobují kazivost zubů. Je to patentovaná směs kalcia, fosfátu, draslíku a trypsinu.

➤ Výtažek z heřmánku

Aromatický výtažek z této známé bylinky má zklidňující účinky na celé tělo. Heřmánek jako přísada pleťových krémů zklidní podrážděnou, svrbějící pokožku a hmyzí kousnutí. Vůně heřmánku se používá při aromaterapii k uklidnění úzkosti a stresu.

➤ Cordyceps

Cordyceps pochází z Tibetu, je to zdroj přírodní energie, který se tradičně používá pro zvýšení odolnosti, výdrže a svěžesti, a to od sportovců až po staré lidi. Cordyceps neobsahuje žádné umělé stimulanty a nemá žádné nežádoucí vedlejší účinky.

➤ Kyselina listová

Kyselina listová je známá rovněž jako vitamin B9 (jeden z vitaminů B komplexu), jedná se o organickou vitaminovou sloučeninu nezbytnou pro zdravý růst buněk. Kyselina listová je z potravin velice snadno odstranitelná, když potraviny vystavíte teplu nebo chladu. Strava s nízkým obsahem kyseliny listové může vést k anemii.

➤ Ginkgo Biloba

Ukázalo se, že ginkgo pomáhá zlepšit zdraví oběhového systému. Zvýšení oběhu je velice prospěšné. Přináší více energie, znamená lepší koncentraci, sluch i paměť.

➤ Escin/B-Sitosterol fytozom

Tato ingredience, odvozená ze semen koňského kaštanu, obsahuje protein a mastné kyseliny. Jako ochranný krém má vynikající účinky.

➤ Zesítený elastin

Elastin s nízkou molekulární hmotností je jediný elastinový komplex, který může proniknout do kůže a zabránit tvorbě vrásek. Elastin je primární složka pojivové tkáně a studie ukazují, že tohoto proteinu se nedostává ve vráscitě pokožce.

➤ Fulvic Acid

Tento agresivní antioxidant má nízkou molekulární hmotnost a potenciálně přispívá ke zvýšení absorpce vitaminů a minerálů.

➤ Výtažek z pískavice řeckého semene

Již v roce 1500 před naším letopočtem byla pískavice řecké semeno používána při péči o pleť. Stará egyptská formule doporučuje vtírat krém z pískavice řeckého semene do celého těla pro hezkou pokožku. Tradičně se používá jako změkčovací prostředek a pro uklidnění podrážděné kůže.

➤ Esenciální mastné kyseliny

Esenciální mastné kyseliny jsou polynenasycené kyseliny, velice důležité a nezbytné pro náležitý růst a dobrý zdravotní stav.

➤ Výtažek ze slézu

Tisíce let se používá pro své léčivé účinky. Botanický název slézu (*althaea officinalis*) pochází z řeckého slova „léčit“. Výtažek z kořene se tradičně používá pro zlepšení trávení a uklidnění vnitřních tkání trávicího traktu.

➤ Výtažek z klematisu

Extrakt z kořene klematisu pomáhá povolit svalové napětí a ztuhlé klouby.

➤ Esterifikovaný vitamin C

Tento jedinečný vitamin je vázaná forma vitamínu C, která se dokáže udržet v těle až tři dny (oproti pouhému jednomu dni, jak je tomu u většiny forem vitamínu C).

➤ Curcuminoidy

Curcuminoidy jsou antioxidanty odvozené od tumericu a povzbuzují tělo k nejrůznějším úkonům - od zažívání po čištění volných radikálů.

➤ Výtažek ze žen šenu

Žen šen se používá již hodně dlouho, čínští bylinkáři jej užívají přes 5 000 let na různé potíže. Napomáhá funkci mozku, uvolňuje stres, zvyšuje odolnost a výdrž organismu.

➤ Výtažek z majoránky

Odedávna je majoránka považována za povzbuzující bylinu, tradičně se používá jako vlasové tonikum, podněcuje růst vlasů a uzdravuje vlasovou folikulu a zlepšuje přirozenou barvu vlasů. Při vnitřním použití majoránka posiluje oběhový systém.

➤ **Vlasové keratinové aminokyseliny**

Tyto proteinové deriváty posilují střední část vlasu a napomáhají prevenci třepení konečků vlasů a jejich lámání.

➤ **Centella Asiatica**

Centella asiatica povzbuzuje činnost mozku a uklidňuje stres a pocit napětí.

➤ **Výtažek z henny**

Keř henny má svůj původ v severní Africe, získává se z něho červenavý extrakt tradičně používaný jako vlasové tonikum, které vlasům dodává kaštanovou a rezavou barvu.

➤ **Výtažek ze semene hroznového vína**

Čistý botanický výtažek ze semen a vnější vrstvy hroznů je silný antioxidant a likvidátor volných radikálů.

➤ **Výtažek z ibišku**

Uklidňující bylina se svíravými účinky. Výtažek z vonných květů ibišku tónuje a napíná pokožku a zároveň ji čistí a osvěžuje. Tento výtažek je nejlépe používat na mastnou a smíšenou pleť.

➤ **Výtažek z myrhy**

Aromatická myrha byla dlouho považována za poklad východu, jedná se o pryskyřici extrahovanou z arabských a somolských křovin. Její uklidňující hojivá vůně se užívá v aromaterapii pro uvolnění pocitu deprese. Myrha rovněž pomáhá zklidnit popálené tkáně a omlazovat pokožku, vlasy a nehty.

➤ **Výtažek z řebříčku obecného**

Výtažek z květů řebříčku zklidňuje pleť a pokožku hlavy, zabraňuje padání vlasů a uzdravuje poškozené vlasové folikuly.

➤ **Hydrolyzované mukopolysacharidy**

Tato ve vodě rozpustná přísada poskytuje ingredience nezbytné pro zdravé vlasy, pokožku a nehty.

➤ **Piper Methysticum**

Tato unikátní rostlina se po celá staletí používala v Polynézii, odstraňuje symptomy stresu, únavy, mentálního a svalového napětí.

➤ **Bambucký tuk**

Derivován z ovoce afrického stromu karite. Bambucký tuk je vysoce kvalitní zvlhčovač a změkčovač.

➤ **Výtažek z listů červené maliny**

Jemný stahující účinek výtažku z listů červené maliny se tradičně používá pro osvěžení a napnutí pokožky, má příjemné aroma.

➤ **Výtažek z divokého yamu**

Rovněž dobře znám pod vědeckým názvem Dioscorea. Tento bylinný výtažek je extrahován z divokých mexických yamů. Je to přírodní analog DHEA a je prospěšný pro odlehčení od různých symptomů, včetně PMS.

➤ **Výtažek z jitrocele**

Anglosasové jej používali již v 9. století. Při vnějším použití pomáhá jitrocel na menší odřeniny a další drobná poškození kůže. Při vnitřní aplikaci zlepšuje funkce trávicího traktu.

➤ **Výtažek z pomerančových květů**

Rovněž znám jako nerolový olej; tato citrusová a květinová vůně se používá v aromaterapii k dosažení rovnováhy a povzbuzení, zklidňuje při depresích. Jako zvláčňující extrakt jsou pomerančové květy vynikající pro citlivou a zralou pokožku.

➤ **Výtažek z citronu**

Povzbuzující výtažek z citronu se používá od středověku pro odpuzení pocitů úzkosti a deprese. Výtažek z citronu se používá na vlasové přípravky, aby uvedl do rovnováhy vlhkost na pokožce hlavy (zejména pomáhá při péči o mastné vlasy) a je rovněž známý svými aromaterapeutickými účinky pro posílení a povzbuzení.

➤ **Fosfatidylserin**

Jako jeden z přírodních fosfolipidů mozku hraje tento mozkový fytonutrient významnou úlohu při zlepšení funkce mozkových buněk a dodávek energie do mozku.

➤ **Výtažek z chmele**

Chmel bychom mohli nazvat bylinou naší éry, a to kvůli jeho schopnostem uvolnit stres a napětí. Chmel se tradičně používá pro uklidnění roztěkanosti a proti bolestem hlavy.

➤ **Výtažek z mateřídoušky**

Tento bylinný výtažek z čerstvých listů a květů mateřídoušky je přírodní dezinfekce a jako takový se používá při přípravě pleťových krémů a pomáhá podpořit imunitní systém těla.

➤ **Výtažek ze šalvěje**

Uklidňující šalvějové aroma si velice považují bylinkáři už celá staletí při léčení mentální únavy, vyčerpání a deprese. Uklidňující výtažek šalvěje je přínosem pro celou řadu výrobků pro osobní péči: omezuje pocení aniž by ucápala póry, působí jako přírodní deodorant, pomáhá proti lupům a omezuje výskyt šedých vlasů.

➤ **Šípkový olej**

Výtažek z plodů (šípků) plané růže, šípkový olej změkčuje pleť a je bohatý na vitamin C a bioflavonoidy. Zjemňuje a uklidňuje zanícenou kožní tkáň.

➤ **Olej ze sladkých mandlí**

Derivovaný z plodů mandlovníku (samotný ořech). Olej ze sladkých mandlí je vydatné změkčovač a kondicionér pokožky.

➤ **Lipozomy výtažku z kolových ořechů**

Mletý prášek z tropického kolového ořechu je svíravý prostředek a funguje efektivně při napínání a tónování kůže.

➤ **Výtažek z tavelníku**

Rovněž znám jako tužebníků; tato voňavá bylina má sladké aroma a používá se na jemné zklidnění podrážděné pokožky.

➤ **Slunečnicový olej**

Rostlinný olej získávaný z ruské, argentinské, indické a egyptské slunečnice. Tento výtažek se používá v tradičním bylinkářství jako kondicionér na pokožku.

➤ **Výtažek z řeřichy**

Extrahuje se z listů a květů řeřichy. Tento botanický výtažek má přirozené stahující a zvlhčující účinek, je zejména prospěšný při péči o mastné vlasy a pokožku.

➤ **Výtažek z divoké třešně**

Hořký svíravý prostředek z vnitřní borky stromu divoké třešně se extrahuje koncem podzimu a má celou řadu použití - od zevního použití na ošetření vlasů po doplněk na trávení.

➤ **(-)Hydroxycitrat**

Výtažek z garnicie cambodie nemá žádné nežádoucí vedlejší účinky, synteticky vyráběný (-)HCA pomáhá ovládat chuť k jídlu, účinně asistuje při programech pro zdravou regulaci váhy.

➤ **Výtažek z kopřivy**

Používá se od doby Cézarovy, a to v nejrůznějších formách. Výtažkem z kořene kopřivy se tradičně ošetřuje pokožka hlavy, když dochází k nadměrnému vypadávání vlasů, zmírňuje tvorbu lupů a celkově vlasy ošetřuje.

➤ **Lipozomy**

Lipozomy představují rozváděcí systém, který se skládá z mikroskopických koulí; ty zvyšují potenciál biodostupnosti péče o pokožku nebo potravinového výrobku. Systém rozvážení lipozomů umožňuje vyšší vstřebatelnost tělem. Tyto molekuly s nízkou hmotností mohou proniknout vnitřními vrstvami pokožky, takže malé koule výtažku se dostávají do kontaktu s vnitřními vrstvami pokožky. Ve výživných produktech se lipozomy používají ke zlepšení potenciální biodostupnosti přísad doplňků do buněk těla.

NĚKTERÉ POTENCIÁLNĚ ŠKODLIVÉ INGREDIENCE BĚŽNĚ POUŽÍVANÉ V PRŮMYSLU PROSTŘEDKŮ PRO OSOBNÍ PÉČI

➤ Alkohol

Bezbarvá, prchavá, hořlavá kapalina vyráběná fermentací droždí a uhlovodanů. Alkohol se často používá jako rozpouštědlo a lze se s ním rovněž setkat v nápojích i v medicíně. Alkohol jako přísada do potravinových výrobků může způsobit, že tělesné tkáně jsou náchylnější na karcinogeny. Bylo prokázáno, že ústní vody s obsahem alkoholu 25 % nebo více mají co do činění s rakovinou ústní dutiny, jazyka a jícnu.

➤ Alfa hydroxy kyselina (AHA)

Organická kyselina vyráběná anaerobním metabolismem. Výrobky pro péči o pleť s obsahem AHA exfoliantů nejen poškozují pleťové buňky, ale i ochrannou bariéru pokožky. Jejich používáním může dojít k dlouhodobému poškození pleti.

➤ Hliník

Kovový prvek často používaný při výrobě součástí letadel, protetických pomůcek a jako ingredience antiperspirantů, antacidů a dezinfekčních látek. Hliník je spojován s Alzheimerovou chorobou a poškozením CNS.

➤ Bentonit

Porézní suchá hlína, která nabývá mnohanásobně na svém objemu, když do sebe vsakuje vodu. Bentonit, běžně se vyskytující v kosmetických základech, může ucpat póry a dusit pokožku.

➤ Technická vazelína (petrolatum)

Mazadlo na bázi ropy, které se průmyslově používá jako komponent dalších mazadel. Technická vazelína má stejné potenciálně škodlivé vlastnosti jako ropný olej.

➤ Sodium-lauryl-sulfat (SLS)

Silný detergent (čisticí, prací prostředky) a smáčedlo používané do čistících prostředků na podlahy, autodílen, odmašťovačů motorů a autočisticích prostředků. SLS je látka ve vědeckých kruzích důvěrně známá jako běžné dráždivo pokožky. Rychle se vstřebává a zadržuje v očích, mozku, srdci a játrech, což může vyústit v nebezpečné dlouhodobé následky. SLS může zpomalovat proces hojení, způsobit oční zákal u dospělých a může bránit náležitému vývoji zraku u dětí.

➤ Sodium-lauret-sulfat (SLES)

SLES je forma alkoholu (ethoxylatovaný) SLS. Je o něco méně dráždivý než SLS, ale může způsobit větší vysušování. Jak SLS, tak SLES může vést k potenciálně kancerogennímu formování dusičnanů a dioxinů v šamponech a čistících vodách při reakci s jinými složkami. Značné množství dusičnanů může takto vstoupit do oběhového systému již z pouhého jediného použití šamponu.

➤ Kolagen

Ner rozpustný vláknitý protein příliš velký, aby pronikl do pokožky. Kolagen obsažený ve většině přípravků pro péči o pleť je odvozen od zvířecích kůží a rozmělněných kuřecích nohou. Tato přísada vytváří na pleti vrstvu, která může pokožku dusit, brání jí dýchat.

➤ Louh

Vysoce koncentrovaný vodný roztok hydroxidu sodíku nebo hydroxidu draslíku. Louh se slučuje s živočišnými tuky, aby vytvořil kostky mýdla; to může narušovat a vysušovat pokožku.

➤ Lanolin

Tukovitá látka extrahovaná z vlny, která se často objevuje v kosmetických výrobcích a pleťových vodách. Lanolin je běžný kožní senzibilizátor, který může vyvolat alergické reakce jako jsou různé kožní vyrážky, ekzémy.

➤ Glycerin

Sirupovitá kapalina chemicky vyráběná zmýdlením tuků. Glycerin se používá jako rozpouštědlo a změkčovač. Nedosahuje-li vlhkost vzduchu hodnoty nad 65 %, odsává glycerin vlhkost z hlubších vrstev pokožky a odvádí ji na povrch, což má za následek vysušování pleti zevnitř a její předčasné stárnutí.

➤ Dioxiny

Potenciálně kancerogenní vedlejší produkt při procesu bělení papíru v papírnách. Kontejnery, které byly jednou dioxinem ošetřeny, někdy dioxiny přenášejí do samotného produktu.

➤ Kaolin

Jemná bílá hlína používaná pro výrobu porcelánu. Stejně jako bentonit, i kaolin dusí a oslabuje pokožku.

➤ Elastin o vysoké relativní molekulové hmotnosti

Protein podobný kolagenu, který je hlavním komponentem elastických vláken. Elastin je rovněž odvozen od živočišných zdrojů. Jeho účinek po nanesení na pokožku je podobný účinkům kolagenu.

➤ Fluorované uhlovodíky

Bezbarvý, nehořlavý plyn nebo kapalina; může vyvolat lehké podráždění horních cest dýchacích. Fluorované uhlovodíky jsou běžně užívány jako hnací látka v lacích na vlasy.

➤ Talek (mastek)

Měkký, šedo zelený minerál používaný v některých výrobcích osobní hygieny a kosmetice. Vdechování talku může být škodlivé, protože tato substance je uznána za potenciální karcinogen.

➤ Formaldehyd

Toxický bezbarvý plyn, je dráždivý a jedná se o karcinogen. V kombinaci s vodou se formaldehyd používá jako dezinfekční prostředek, fixátér nebo konzervační prostředek. Formaldehyd je obsažen v mnoha kosmetických výrobcích a konvenčních systémech péče o nehty.



➤ Ropný olej

Derivát surové ropy, který se používá průmyslově jako řezná kapalina a mazadlo. Ropný olej vytváří na pokožce olejovitý film a zadržuje uvnitř vlhkost, toxiny a odpadní látky a brání normálnímu dýchání pleti a látkové výměně.

➤ Živočišný tuk (lůj)

Druh zvířecí tkáň tvořená tukovými tuhými nebo polotuhými částicemi. Ve vodě nerozpustnými estery glycerolu s mastnými kyselinami. Živočišné tuky a louh jsou hlavní přísady v kostkách mýdla; čistící a emulgační prostředek, který může fungovat jako živná půda pro bakterie a plísně.

➤ Propylenglykol

Kosmetická forma ropného oleje obsažená v brzdové a hydraulické kapalině vozidel a průmyslová přísada nemrznoucích směsí. Ve výrobcích pro péči o pleť a vlasy propylenglykol působí jako zvlhčovač, což je látka, která udržuje vlhkost v pokožce nebo kosmetických výrobcích tak, že brání úniku vlhkosti nebo vody. Materiál Safety Data Sheets (MSDS) (Materiály bezpečnostních údajů) upozorňuje spotřebitele, aby zabránili styku pokožky s propylenglykolem, neboť toto silné dráždivo pokožky může způsobit abnormální jevy na játrech a poškodit ledviny.

