



## Pälsvårdsprodukter

Helt fria från syntetiska tensider

Certifierat ekologiskt  
Vermont Organic Farmers (VOF)  
Möter alla USDA:s regler/kriterier  
för ekologisk matproduktion

### Ekologiska produkter till din djurvän

De är ju en del av vårt moderna levnadssätt, så varför inte behandla dem som du behandlar dig själv. Vet du egentligen vad du behandlar din fyrbente vän med? Innehåller schampot skadliga ingredienser?

Hos oss finner du produkter som är fria från artificiella ingredienser, färger, konserveringsmedel etc. Vi på Lagerstedt & Company anser att det är oerhört viktigt att minimera giftiga produkter i vår miljö för att kunna förbättra vårt välmående och detta inkluderar i allra högsta grad även våra djur. Hos Lagerstedt & Company hittar du hund och hästschampo med certifierat ekologiska ingredienser!

### Pet Shampoo

Tillverkat av ekologiska oljor och certifierat av VOF och möter alla USDA:s regler för ekologisk matproduktion.



En ekovänlig och naturlig flytande tvålprodukt som är fri från petroleumbiprodukter och restprodukter från djur. Den görs på ekologisk kokosnöt-, oliv-, och jojobaolja samt en kombination av naturliga och ekologiska eteriska oljor och det enda konserveringsmedel som används är naturligt rosmarinextrakt.

De naturliga eteriska oljorna hjälper till att hålla loppor och fästingar borta utan att förgifta ditt husdjur.

80 % ekologiskt

#### Ingredienser

Förtvålade ekologiska oljor av kokosnöt, oliver och jojoba, naturlig eterisk oljeblandning, ekologiskt aloe vera och rosmarinextrakt

### Equine Magic

Tillverkat av ekologiska oljor och certifierat av VOF och möter alla USDA:s regler för ekologisk matproduktion.

Equine Magic är tillverkat utan artificiella skumings ingredienser, syntetiska konserveringsmedel, färger och parfymer. Naturliga eteriska oljor är tillsatt för att hålla insekter och svampinfektioner på avstånd.

Equine Magic Horse Shampoo är till för hela hästen och bidrar till en glänsande ren dräkt och underlättar för kamning av man och svans. Equine Magic används för tvätt av päls, man och svans och det behövs enbart en produkt.

#### Ingredienser

Förtvålade ekologiska oljor av kokosnöt, oliver och jojoba, vegetabilisk glycerin, naturlig eterisk oljeblandning, ekologisk aloe vera och rosmarinextrakt

Använd varmt vatten om det finns tillgängligt och blöt hela hästen ordentligt. Tillför Equine Magic på en mjuk borste som du blött med varmt vatten och arbeta ordentligt in i dräkten. Skölj helt och hållet. Torka med en handduk eller låt hästen lufttorka på ett rent och torrt ställe.

Undvik att få Equine Magic i ögonen, precis som med vilket annat tvål kan det verka irriterande. Ifall du får det i ögonen, skölj med rent vatten. Specialtips; ha lite mjölk nära till hands. Det lugnar ögonen om du får tvål i dem.



Mängden schampo beror på hur du tvättar hästen. Exempel 1: Hålls cirka 50 ml i en hink blandat med vatten och doppa sedan borsten för att tvätta olika sektioner på hästen. Exempel 2: Påför direkt på hästen och arbeta upp till ett skum. Exempel 3: Blanda i ett kärl och spruta på hästen med hjälp av en slang. Här behövs mer schampo än i de andra två metoderna.

### Om du inte har bestämt dig...

I Sverige behöver man inte deklarerat INCI-namnen på djurprodukter. Produkter till djur märks nu i stort sett enligt det regelsystem som används för många yrkesprodukter (oljor, rengöringsmedel, tatuering-färg) och leksaker (tex såpbubblor, slime, målarfärg).

Pälsvårdsprodukter och sprayer som vi använder till våra husdjur innehåller ofta giftiga ämnen såsom parabener och syntetiska tensider. Ditt husdjur kan påverkas lika mycket som du av sådana ingredienser. Men ändå görs det skillnad på de produkter vi smörjer in oss med och de vi använder till våra husdjur och vi på Lagerstedt & Company undrar varför? Vi känner inte till hur alla ämnen reagerar med varandra eftersom de för det mesta testas var för sig. Vi känner inte heller till hur kroppen reagerar i längden, när vi har använt ett visst ämne i låg dos under många år.

Det är billigare att tillverka produkter med syntetiska ingredienser som framställs med hjälp av kemikalier än att använda rena ingredienser och detta innebär såklart en rejäl förtjänst för tillverkaren. Aningslösa konsumenterna köper deras reklam om t ex hur många örter produkten innehåller och tycker att det låter bra. Men varför frågar vi oss inte vad resten av produkten innehåller? Våra husdjurs väl och ve är väl mer värt än det. [Läs mer om INCI-namn här.](#)

### Syntetiskt

Hur framställs [syntetiska ingredienser](#). Hur stor är skillnaden mellan utsläpp från fabriker som tillverkar certifierat ekologiska produkter och fabriker som tillverkar produkter med syntetiska kemikalier? Det inte bara är vi människor som blir påverkade, det är naturen och allt levande. Vi måste bredda vår syn även när det gäller naturliga pälsvårdsprodukter.

Om det inte är giftigheten det gäller mellan naturligt och syntetiskt så är det miljöproblematiken. Medan man använder sig av förnyelsebara råvaror i dess ursprungliga form (eller nära form såsom i oljor) när man tillverkar naturliga produkter, så producerar man avfall vid tillverkning av syntetiska produkter. Dessutom använder man skadliga kemikalier i framställningsprocessen. Enligt min mening är naturliga produkter bättre i detta avseende. Det finns ingen anledning att människans bästa vän inte skulle kunna vara mer miljövänlig och se bra ut under tiden.

### Så här ser Vermont Soap Organics på det

Människor kom från jorden. Vi är gjorda av jordstoff - dess kemiska blandning och material. Våra kroppar kan hantera eller inte hantera, de naturliga kemiska grupperna som vi stöter på i plantor, djur och mineraler vilka finns i vår miljö. Under de senaste 100 åren har vi fullkomligt bombarderat landet, havet, luften, maten och hygienprodukter med kemikalier som vi aldrig eller sällan har sätt förut. Vad håller vi på med och hur tänker vi? Detta är helt klart ett misstag. Vi är ur kurs, så mycket cancer och autoimmuna sjukdomar vi har fått och det går inte att se någon ände på problemet. Till och med vårt klimat har ändrat drastiskt.

Det är ett litet, litet steg att ta, att välja ekologiska naturliga tvål istället för "pH balanserade" petrokemiskt lödmande ingredienser. Framtiden byggs eller faller inte på grund av detta. Eller gör den det? Om alla gör sådana små val, som detta, varje dag, kanske det händer något. Källa: Vermont Soap Organics

### Pälsvårdsprodukter kan innehålla kemikalier som är skadliga för miljön och din hälsa

En liten jämförelse mellan olika pälsvårdsprodukter...

### Ingredienser i annat hundschampo som är certifierat ekologiskt

**Aqua (purified deionized water)**

**aloe barbadensis (aloe vera) leaf juice**

**decyl glucoside** - Sockertensid. Kokosfett omvandlas till fettalkohol som får reagera med glukos, druvsocker. Även mineraloljor kan vara råvara. Hör till gruppen nonjoniska tensider. Innehåller ofta betainer. Betainer är kemiskt manipulerat fett. Läs mer på <http://www.shenet.se/ravaror/betain.html>

**babassuamidopropyl betaine (organic babassu palm fruit derived)** – Kemiskt manipulerat fett. Betain finns naturligt i små mängder i sockerbetor men tillverkas kemiskt ur kokosfett, palmolja etc. vars fettsyror isoleras och görs om till fasta fettalkoholer med hjälp av natriumhydroxid. Mineralolja (flytande paraffin) kan också vara utgångspunkt, men vegetabilisk eller animalisk fettråvara är vanligare.

**olefin sulfonate** – En syntetisk kemikalie. En surfaktant/tensid. Ofta sags det vara "från kokosnötter". Enligt rapporten HOUSEHOLD CLEANERS från University of Tennessee's Center for Clean Products and Clean Technologies, kan olefin sulfonate innehålla spar av benzene, vilket är cancerogent och ett reproduktivt gift och under tillverkningsprocessen kan detta släppas ut i miljön eftersom man använder petrokemikalier under tillverkningen. Följande kan man läsa på Skin Deep: One or more animal studies show reproductive effects at very low doses, One or more animal studies show sense organ effects at very low doses.

**Glycerine** - Det är skillnad på glycerin. Det finns både Naturligt glycerin som är en biprodukt vid [tvåttillverkning](#) samt Syntetiskt

glycerin från råolja. Synonymer är Glycerol, glycerylalkohol, propantriol, oljesött, Scheeles sött, [1,2,3-propantriol](#). Propen kloreras med värme till allylklorid, som oxideras med hypoklorit till diklorhydrin, som omvandlas med lut (natriumhydroxid eller kaliumhydroxid) till epiklorohydrin, som hydrolyseras till glycerin. Det började med att man fick glycerin som biprodukt vid raffinering av råolja, t. ex. ur allylalkohol och propylengas. Läs mer på [Shenet](#)

Ännu mer fakta: [Science Lab](#)

Läs mer på [Hazardous Substances Data Bank](#)

**Allantoin** – Läs mer på [Shenet](#)

**extracts of salvia officinalis (sage)**

**arnica montana (arnica)**

**lavandula angustifolia (lavender)**

**anthemis nobilis (chamomile)**

**calendula officinalis (calendula)**

**medicago sativa (alfalfa)**

**thymus vulgaris (thyme)**

**mentha arvensis (mint) & silybum marianum (milk thistle)**

**tocoperol acetate (vitamin E)** - Extraheras ur vegetabiliska oljor, som innehåller varierande mängder, bl. a. beroende på hur oljan behandlats. Varmpressning och raffinering minskar mängden, härdning tar bort allt. Läs mer på [Shenet](#).

**panthenol (vitamin B5)** - De flesta B vitaminer tillverkas av petrokemikalier enligt Organic Consumers Association (OCA). Läs mer här [Background Info on Synthetic vs. Natural Vitamins \(Q&A\)](#)

**ascorbyl palmitate (vitamin C)** - Askorbinsyra förestrad (kemiskt modifierad) med mättade fettsyror (stearinsyra, palmitinsyra). Utdrag ur: [Synthetic or Natural Vitamins - What's The Difference?](#) Holistic Pediatric Association: Vad som gäller för vitamin C, gäller för ALLA vitaminer. Naturliga vitaminer isoleras aldrig i ren kristallform. De finns alltid i kombination med proteiner, spårelementsinnehållande enzymer och andra viktiga ämnen i ett komplex av näringsämnen.

**retinyl palmitate (vitamin A)** - Retinol oxideras naturligt och syntetiskt till A-vitaminsyra och andra syror varefter det förenas med syror till estrar. Exempelvis: Retinol förestrad med ättiksyra blir till acetat, förestrad med propionsyra blir det propionat, förestrad med fettsyran palmitinsyra blir det palmitat o.s.v. Läs mer på [Shenet](#)

**ergocalciferol (vitamin D)** - Syntetiskt tillverkas det genom att alkoholen ergosterol bestrålas med ultraviolett ljus varefter jäst extraheras ur det och renas. Läs mer på [Shenet](#)

**helianthus annuus (sunflower seed) oil**

**linum usitatissimum (flax seed) oil**

**borago officinalis (borage) oil**

**sodium benzoate** - E 211 Natriumbensoat besläktat med t. ex. bensylbensoat och parabener. Läs mer på [Scorecard](#)

Giftigt invärtes i höga doser; det rekommenderade dagliga maxintaget är 5 mg per kilo kroppsvikt.

- Känslighet: En del människor tål inte natriumbensoat när det förekommer i starkt sura produkter medan det i pH över 4 kan tålas utmärkt bra.

- Astma: Många misstankar har på senare år riktats mot bensoater som används som konserveringsmedel (natriumbensoat, bensoesyra, parabener m. fl.), t. ex. att de skulle bidra till den ökande förekomsten av astma hos barn.

- Cancer: Det har visat sig att natriumbensoat och askorbinsyra kan reagera med varandra och bilda det mycket cancerogena ämnet bensen. Molekylerna är mycket små och tränger lätt in i blodbanor och lungor och skadar cellernas arvs massa även i små doser. Gränsvärdet för bensen i dricksvatten i Europa är 1 ug (mikrogram) per liter, storstadsluft innehåller 10 gånger mer, en cigarett 50 gånger mer. Kombinationen (E 211 natriumbensoat, E 300 askorbinsyra) finns i bl. a. läskedrycker.

- Hyperaktivitet: Misstankar om att natriumbensoat i livsmedel kan framkalla hyperaktivitet hos barn fick ny näring hösten 2007 när den medicinska tidskriften Lancet publicerade en rapport från en engelsk studie. Barnen fick 45 mg (0,45 gram) per dag, ungefär som i en läsk. Läs mer på [Shenet](#)

**essential oils of azadirachta indica (neem)**

**cymbopogon nardus (citronella)**

**eucalyptus globulus (eucalyptus)**

**melaleuca alternifolia (tea tree)**

**organum vulgare (oregano)**

## Innehåll i Vermonts Pet Shampoo

Förtvålad ekologisk olja av

kokosnöt

oliver

jojoba

naturlig eterisk oljeblandning

ekologiskt aloe vera

rosmarinextrakt

Ingredienser i annat hästschampo som benämns som ekologiskt och som svensktillverkat (ej certifierat) (finns inget annat certifierat ekologiskt hästschampo än Vermonts i Sverige idag)

**Aqua (källvatten)**

**Sodium Laureth Sulfate** – Syntetisk tensid som är etoxilerad, alltså har den blivit behandlad med etylenoxid, ett lösningsmedel från petroleumindustrin. När SLS är **Etoxilerad**, bildar det Sodium Laureth Sulphate (SLES), en förening som används i många schampon, tandkrämer, badgelér, bubbelbad. Ett stort bekymmer med SLS är effekterna det har när det används i kombination med andra ingredienser i vanliga hygienartiklar. SLS kan reagera med andra ingredienser såsom **2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol**, **DEA**, **MEA**, **TEA** och då bilda så kallade nitroserande system, vilket i sin tur kan bilda nitrosaminer, vilka är kända för att vara carcinogena. SLS förändrar hudstrukturen och tillåter andra kemikalier att penetrera djupare in i din hud och höjer därmed antalet andra kemikalier som når blodbanorna. Etoxilerade tensider listas på ingrediensetiketter med ändelser som **-eth** (som laureth) eller innehållande frasen **PEG (PolyEthyleneGlycol)** eller **PPG (PolyPropyleneGlycol)**. [Läs mer här](#).

**Cocamidopropyl Betaine** – är en syntetisk tensid. Det är ett derivat från Cocamid och Glycine betain. Man framställer Cocamider såhär: Utgångspunkten vid tillverkningen är kokosfett eller palmkärnolja varur man tar den mättade fettsyran laurinsyra som med hög värme, tryck och en katalysator reduceras till motsvarande fettalkohol laurylalkohol. Då först har man råvaran till tensiden. Laurylalkoholen etoxileras = behandlas med etylenoxid, sedan med svavelsyra och sist neutraliseras med alkaliskt monoetanolamin (MEA), dietanolamin (DEA) eller monoisopropanolamin (MIPA). Källa: Shenet Vissa studier indikerar att cocamidopropyl Betain är en allergen. Följande kan man läsa på Skin Deep; Known human immune system toxicant, Suspected to be an environmental toxin. Cocamidopropyl betaine röstades fram som [Allergen of the Year](#) år 2004 av American Contact Dermatitis Society. Till propylbetainerna hör, förutom den vanliga cocoamidpropyl-betain, t. ex. alkylamidpropyl-betain, canolamidpropyl-betain, isostearamidpropyl-betain, laurylamidpropyl-betain, oleamidpropyl-betain. Cocoamider är giftiga för en del vattenliv men inte för fisk. Kan bidra till övergödning. Källa: Shenet

Läs mer på [Kemikalieinspektionen](#)

Läs mer på [Haz-Map](#)

Läs mer på: [EWG - Skin Deep](#)

Läs mer på [Skin Deep](#)

**Disodium Laureth Sulfosuccinate** – Syntetiskt tensid. Sulfosuccinatester med etoxilerad laurylalkohol disodiumsalt

**PEG 9** – Syntetiskt ämne. PEG = Polyethylene glycol är en etoxilerad tensid. Etoxilerade tensider förändrar hudstrukturen och tillåter andra kemikalier att penetrera djupare in i din hud och höjer därmed antalet andra kemikalier som når blodbanorna. Dessa tensider skrivs ut på produktetiketten som ingredienser med ändelser så som **-eth** (precis som [laureth](#)) eller innehåller frasen **PEG (Poly Ethylene Glycol)** eller **PPG (Poly Propylene Glycol)**. På Skin Deep kan man läsa följande: One or more animal studies show reproductive effects at very low doses, One or more animal studies show broad systemic effects at very low doses, Classified as expected to be toxic or harmful, Classified as medium human health priority, One or more in vitro tests on mammalian cells show positive mutation results, One or more animal studies show skin irritation at moderate doses. PEG-estrar är estrar mellan polyetylen glykol och fettsyror – såhär kan man förklara det - stearater får man av fettsyran stearinsyra, laurater får man av fettsyran laurinsyra, oleater får man av oljesyra. Möjligen kan man hitta rester av lösningsmedlet etylenoxid (oxirane) och av dioxan (1,4-dioxan) som bildas under processen i PEG-produkter.

**Coco-Glyceride** – Syntetiskt ämne. Fettsyror är organiska syror som tillsammans med alkoholen glycerin bildar estrar (glycerinestrar, glykolestrar, glycerider). Glycerinet är den konstanta faktorn medan fettsyrorerna är många olika och finns i olika olika inbördes proportioner (källa Shenet) och i det här fallet är det kokosolja. Är kokosoljan certifierat ekologisk? Är det naturligt glycerin som är en biprodukt vid tvåtillverkning. Hur är glycerinet framställt? Produkter av fettsyror kan bland annat manipuleras i långa processer till tensider och PEG-produkter. Se PEG-9 ovan.

**Glyceryl Oleate** – Syntetiskt ämne. Blandning mellan glycerol och en oljesyra. Sen vet man inte om det är naturligt glycerin som är en biprodukt vid tvåframställning. Hur är glycerinet framställt? Följande kan man läsa på Skin Deep: Human irritant - strong evidence, One or more animal studies show sense organ effects at moderate doses, Suspected to be an environmental toxin

**Sea Salt (havssalt)**

**Camellia sinensis (kinesiskt grönt te)**

**Glyceryl Caprylate (vegetabiliska fetter)** – Syntetiskt ämne. Monoester av glycerin och kaprylsyra. Är det naturligt glycerin som är en biprodukt vid tvåtillverkning. Hur är glycerinet framställt? Följanden kan man läsa på Skin Deep: Human irritant - strong evidence, Penetration enhancer.

## Ingredienser i Vermonts Equine Magic

Förtvålade ekologiska oljor av

kokosnöt

oliver

jojoba

vegetabiliskt glycerin (Nativt glycerin från egen tvåtillverkning)

naturlig eterisk oljeblandning inkluderat tea tree och citroneucalyptus olja

ekologisk aloe vera

rosmarinextrakt

## 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.