

Feiten over de ingrediënten van dermaviduals® producten

Voorwoord van de vertaler:

Vaak wil men de INCI lijsten van Dermaviduals® hebben om de producten te beoordelen. Ik ben niet een voorstander voor het beoordelen van een product m.b.v. INCI lijsten. In een blog artikel op onze website: 'Waarom hebben we geen INCI lijsten op onze website' heb ik uitgebreid hierover bericht.

Hieronder zijn aanvullende informatie over de ingrediënten van Dermaviduals producten, b.v. hoe conserveert KOKO dermaviduals producten zonder conserveringsmiddelen? Hoe verbindt water en olie in de crèmes van Dermaviduals zonder emulgatoren te gebruiken? Waarom kiest KOKO soms synthetische stoffen en soms natuurlijke stoffen? Maakt de Alcohol in Dermaviduals producten de huid droog?..... Al de vragen betreft de ingrediënten van Dermaviduals producten zullen we in dit artikel vinden. (Jenny Haagmans)

Voorafgaande opmerkingen

Als u INCI lijsten of ingrediëntenlijsten wilt vergelijken, let op:

- Alle nieuwe updates van de Europese INCI-database zullen onmiddellijk op de KOKO website worden aangepast. Deze aanpassingen kunnen echter afwijken van de INCI lijsten op de etiketten van de producten die in de salons of de klinieken staan.
- De INCI data op commerciële internet portals is mogelijk niet juist, omdat de informatie meestal door de bezoekers wordt ingevoerd, i.p.v. de beheerder van de portal.
- Commerciële portals hebben altijd eigen belangen. Bezoekers van de commerciële internet portals dienen informatie over de beheerder van de portal te vinden. De website dient ook de bezoekers te informeren welke objectieve data bases voor de evaluatie doeleinden zijn gebruikt.
- De website <http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing> van de Europese Commissie informeert over de functionaliteit van ingrediënten. De informatie op deze website kan onvolledig of niet update zijn.
- KOKO is noch monitoren, noch gerectificeerde officiële organization of commerciële internet portals, die informatie over cosmetische producten op de markt en de ingrediënten van cosmetische producten verstrekt.

Deze documentatie is bedoeld om lezers met extra interessante informatie te voorzien om de veel gestelde vragen te beantwoorden met betrekking tot de onderstaande stoffen en stofgroepen. Neem dan contact met ons op via mail of telefoon als u nog vragen hebt en extra informatie wilt.

Omdat cosmetische ingrediënten tamelijk complex zijn, daarom kunnen deze hier niet volledig behandeld worden. Voor meer gedetailleerde informatie, kunt u in de gepubliceerde artikelen in vakbladen en tijdschriften te vinden.

Deze artikelen kunnen ook worden gedownload op onze website als html of pdf-bestanden. Respecteer de auteursrechten als u gebruik maken van onze artikelen wilt.

Alcohol

dermaviduals® preparaten bevatten alcohol (INCI: alcohol) in the kwaliteit van food grade (*geschikt voor gebruik in voedingen - opmerking van de vertaler*).

In tegenstelling tot de gedenatureerde alcohol (INCI: Alcohol Denat), heeft alcohol van food grade geen fiscale voordelen. Alcohol van food grade bevat evenmin de verborgen weekmakers (diethyltalaat of DEP) zoals Alcohol Denat.. (*EU heft een hoge belasting op consummeerbare alcohol of alcohol van food grade. Men heeft alcohol ongeschikt voor consumptie gemaakt door deze te denatureren (onnatuurlijk gemaakt); puur om de hoge belasting te ontwijken. Alcohol Denat. kan echter de resten van de weekmakers bevatten.- opmerking van de vertaler*).

De lage concentraties alcohol in dermaviduals® producten hebben geen uitdrogend effect op de huid.

Referenties:

H. Lautenschläger, Denatureringsmiddelen in cosmetische producten - gezondheid is secundair, cosmetische Praxis 2009 (5), 10-13

H. Lautenschläger, gedenatureerd !!? - Gebruik pure alcohol !, Kosmetik International 2009 (12), 28-30

H. Lautenschläger, Veelzijdig gebruik - alcoholen in huidverzorgingsproducten, cosmetische Praxis 2009 (6), 13-15

Conserveringsmiddelen

dermaviduals® producten zijn vrij van conserveringsmiddelen.

Alle conserveringsmiddelen staan vermeld in de bijlage van de Duitse Cosmetics Richtlijn (KVO). Ze zijn effectief in lage concentraties. Maar ze hebben allergische potentie. Daarom zijn zij onderworpen aan een vergunningsprocedure.

Microbiologische stabiliteit van waterige dermaviduals® preparaten worden gewaarborgd op de volgende manieren:

Vrijwel alle stoffen met lage moleculaire, gemakkelijk in water opgelost, hebben conserveringseigenschappen in hogere concentraties. Hiertoe behoren stoffen zijn voedingsmiddelen en natuurlijke stoffen van de huid, zoals bijvoorbeeld zout (b.v. gezouten haring), suiker (b.v. honing), alcohol, sorbitol (natuurlijke suikeralcohol) en glycerine (driewaardige alcohol). Deze stoffen zullen geen allergische reacties onder normale omstandigheden veroorzaken. Genoemde effect is gebaseerd op de fysieke eigenschappen en versterkt door de alcoholische functionaliteit. Micro-organismen kunnen niet overleven in deze waterige oplossingen.

Glycolen (tweewaardige alcoholen) zoals propyleen glycol (INCI: Propylene Glycol), butyleen glycol (INCI: butyleen glycol), penxyleen glycol (INCI: penxyleen glycol), hexyleen glycol (INCI: hexyleen glycol), decyleen glycol (INCI: decyleen Glycol) en caprylyl glycol (INCI: caprylyl glycol) hebben soortgelijke conserverende eigenschappen. Zoals bijna alle water-oplosbare substanties, kan glycolen ook water binden (vochtinbrengende effect) en zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Informatie over de tolerantie van propyleen glycol kan in een aantal artikelen op KOKO's website gevonden worden.

Polyethyleen glycol (PEG) vormt hier een uitzondering; dermaviduals® producten zijn vrij van polyethyleen glycolen.

De bovengenoemde in water oplosbare stoffen die in dermaviduals® preparaten bevatten, zijn zodanig gedoseerd dat zij vocht vasthoudende en anti-microbiële effecten kunnen behouden zonder de huid te irriteren. Glycerine en alcohol zullen in deze doseringen de huid niet uitdrogen.

De houdbaarheid van dermaviduals® producten is van 12 tot 36 maanden en na het openen van 3 tot 6 maanden (symbool: geopende pot). Een korte houdbaarheid is niet vanwege geen conserveringsmiddelen in de betreffende producten, maar wegens de zuurstof gevoelige essentiële vetzuren en vitamines in deze producten.

Referenties:

M. Gloor, K. Thoma und J. Fluhr, Dermatologische Externtherapie, Springer-Verlag, Berlijn 2000, S. 146-147

Bijlage V van de Duitse Cosmetics Richtlijn (KVO): "Lijst van de conserveermiddelen toegestaan voor cosmetische producten" (herzien: 2014/09/18)

H. Lautenschläger, conserveringsmiddelen, cosmetische Praxis 2005 (2), 6-8

H. Lautenschläger, Veelzijdig gebruik - alcoholen in huidverzorgingsproducten, cosmetische Praxis 2009 (6), 13-15

Plantaardige oliën

De zuiverheid van de plantaardige oliën in de 20 ml flesjes of 100 ml voorraadflessen is circa 99,8 procent.

De resterende 0,2 procent is de anti-oxidatieve vitamines C en E, opgelost in alcohol en neutrale olie (INCI: alcohol, tocoferol, Caprylic / Caprine Triglyceride, ascorbyl palmitaat, ascorbinezuur, citroenzuur). Citroenzuur absorbeert de katalytisch werkende sporen van zware metalen die hun weg kunnen vinden in de olie tijdens gebruik. Deze toevoegingen beschermen de gevoelige oliën die essentiële (onverzadigde) zuren bevatten.

Enkele oliën, zoals bijvoorbeeld avocado-olie, hebben de neiging uit te vlokken indien bewaard in de koelkast. De vlokken kunnen worden opgelost door de olie te verwarmen. Dit is een indicator dat deze olie een hoge gehalte aan huidverzorgende fytoosterolen bevat, of met andere woorden, een uitstekende kwaliteit van het product.

INCI benamingen zoals Olus Oil en Vegetable Oil, in het algemeen, heeft betrekking op koolzaad (ook canola) olie.

Caprylic / Caprine Triglyceride (neutraal olie) wordt verkregen door de raffinage van kokosolie. KOKO maakt geen gebruik van palmpit olie.

Referenties:

H. Lautenschläger, plantaardige oliën, Kosmetik International 2009 (1), 16-18

H. Lautenschläger, plantaardige oliën en extracten - essentiële onderdelen, cosmetische Praxis 2007 (4), 8-10

Essentiële oliën

dermaviduals® producten zijn vrij van parfum.

Natuurlijke etherische oliën worden gebruikt als bestanddelen van producten die niet op de huid blijft (b.v. reinigingsproducten), zoals de Reinigingsgel en de Douche crème. Ze hebben de inherente geur van de reinigende suiker tensiden (oppervlakte actieve stoffen).

Sage olie en Farnesol dienen als deodorant agenten in onze DMS ® deodorant crème.

In overeenstemming met de Duitse Cosmetics Richtlijn (KVO), zijn bepaalde ingrediënten van etherische oliën duidelijk aangegeven, zoals bijvoorbeeld Geraniol, Citronellol, Limonene en Citral. Ze hebben allergische potentieel in het geval van allergie gevoelige huid. Het risico is nominale aangezien de reinigende producten worden afgespoeld en blijven niet op de huid.

Referenties:

H. Lautenschläger, betreffende stoffen die emoties los - een tour over de wereld van de parfums, kosmetische Praxis 2010 (5), 10-14

H. Lautenschläger, Fragrance monster? Aldehyden en ketonen, Kosmetik International 2010 (5), 42-44

H. Lautenschläger, Fragrances, vitaminen en hormonen - het ABC van terpenen, Beauty Forum 2010 (3), 56-58

Emulgatoren

dermaviduals® crèmes zijn vrij van emulgatoren.

Aangezien dat dermaviduals® preparaten vrij van emulgatoren zijn, is er geen noodzaak meer om de neutraliserende middelen zoals aminen, in het bijzonder alkanolaminen, te gebruiken.

Emulgatoren worden vermeden om het uitwassen van zowel huidbarrière - en huidverzorging vette stoffen te minimaliseren.

Emulgatoren zijn stoffen die kunnen vetten of oliën in water oplossen, of vice versa, water in olie oplossen. Zij worden gebruikt om vet-oplosbare en water-oplosbare stoffen in crèmes met elkaar verbinden, zodat een crèmige emulsie ontstaat.

Om huidverzorgende oliën en lipiden in haar dermaviduals® crèmes samen te verbinden, gebruikt KOKO natuurlijke membrane stoffen, zoals fosfatidylcholine (INCI: Lecithine, gehydrogeneerde lecithine), ceramiden (INCI: Ceramide 3 = Ceramide NP) en fytosterolen (van shea boter, INCI: Butyrospermum Parkii), in plaats van emulgatoren. Dit vereist een specifieke techniek - hoge druk homogenisatie, bij het productieproces. Met deze techniek, kan een uiterst fijne membraan-structuur die op de huidbarrière lijkt, worden geproduceerd. In het gevallen van liposomen en nanopartikelen, worden cel-lichaampjes gevormd met een structuur en een diameter die vergelijkbaar zijn met de plantaardige of menselijke cellen en zijn chylomicronen.

In enkele preparaten zoals bijvoorbeeld in foundation, oleogels en in onze Liner 2, worden monoglyceriden zoals glyceryl monostearaat undecylenaat, glyceryl behenaat, glyceryl stearaat en glyceryl caprylaat als consistentie middelen gebruikt. Ze zijn analoog of identieke componenten van de hydrolipiden laagje van de huid en biologisch afbreekbaar.

Een extra functie van emulgatoren, alias tensiden, is hun reinigende werking op de huid: gecombineerd met water, verwijderen ze vetstoffen uit de huid. Zowel Reinigingsgel en Douche crème bevatten huidvriendelijk suiker tensiden die zacht voor de huid zijn.

Referenties:

H. Lautenschläger, emulgatoren mogelijk mengsels kosmetische Praxis 2004 (3), 8-10

H. Lautenschläger, emulgatoren - op zoek naar alternatieven, Kosmetik International 2000 (12), 112-113

H. Lautenschläger, van zeep tot high-tech emulgatoren, Beauty Forum 2010 (11), 20-22

Consistentie agenten

De viscositeit van verschillende dermaviduals® preparaten wordt door consistentie of stabilisatie agenten gereguleerd. Met andere woorden, praten we hier over polysacchariden (polymeer suikers) zoals xanthaan gom, hyaluronzuur, alginezuur, zetmeel, cellulose en hun derivaten. Andere stoffen, zoals bijvoorbeeld lage concentraties van carbomeren alias polyacrylaten (natrium carbomeer, alkylacrylaat Crosspolymer etc.), vormen oppervlakkig glade film-lagen op de huid die doorlaatbaar is voor het verdampen van vocht.

Referenties:

H. Lautenschläger, Additieven in cosmetische producten, cosmetische Praxis 2004 (1), 8-10

H. Lautenschläger, poeders, gels, crèmes en stokken - routes van toediening, Beauty Forum 2012 (4), 54-56 en 2012 (5), 54-56

Kunstmatige kleurstoffen

dermaviduals® producten zijn vrij van kunstmatige kleurstoffen - behalve voor synthetische karmijnzuur.

Synthetische karmijnzuur (CI 75470) is opgenomen in het dermaviduals ® liner 3 (deco).

dermaviduals® deco producten, zonder uitzondering, bevatten anorganische pigmenten zoals ijzeroxide (CI 77491, CI 77492, CI 77499), ijzer blauw (Pruisisch blauw, CI 77510), mangaan violet (CI 77742), titanium dioxide (CI 77891) en zinkoxide (CI 77947).

Referenties:

de invloed van geneesmiddelen op de huid en huidverzorging, cosmetische Praxis 2009 (2), 11-14 - H. Lautenschläger: "Ik kan dit product niet tolereren"

H. Lautenschläger, Ziet er goed uit, de bescherming en huidverzorging all inclusive: make-up voor het probleem huid, cosmetische Praxis 2006 (6), 8-9

Minerale oliën

Al onze dermaviduals® producten zijn vrij van minerale oliën.

Al onze dermaviduals® producten zijn ook vrij van verwante stoffen zoals petrolatum (vaseline), paraffine en minerale wassen (ceresine wassen).

Referenties:

H. Lautenschläger, Vetten en oliën in cosmetische producten - Moeder Natuur versus petrochemie, cosmetische Medizin 2008 (2), 76-80

H. Lautenschläger, oliën en vetten in cosmetische producten - Moeder Natuur contra petrochemische industrie ?, Beauty Forum 2008 (3), 102-106

Siliconen

Alle dermaviduals® producten zijn vrij van siliconen en siloxanen.

Natuurlijk kiezelzuur en hun zouten (silicaten) voorkomen in mineralen (onderdelen van poeders, lippenstift en liners), Terra Sana (helende aarde) en paardestaart extract.

Referenties:

H. Lautenschläger, Silicon - de wereldwijde speler in cosmetica, cosmetische Praxis 2010 (6), 12-15

H. Lautenschläger, Ubiquitous als zand op de stranden - silicium en zijn verbindingen, Kosmetik International 2010 (7), 28-30

DMS ® deodorant cream

DMS ® deodorant crème heeft anti-transpirant eigenschappen.

KOKO maakt gebruik van de anti-transpirant middel aluminium chloorhydraat (INCI) in de DMS ® deodorant crème. • In tegenstelling tot de roll-on deodorants die momenteel op de markt verkocht worden, het gehalte van 2,5% in DMS ® deodorant crème is vrij laag. De stof wordt gecombineerd

met barrière actieve DMS® . Dat is de reden waarom er geen irritatie wordt geconstateerd na het gebruik van DMS® deodorant crème.

In dit kader willen we onze recente publicatie getiteld "verzorgt de huid met een sterke vorm van transpiratie" onder de aandacht brengen, Voor meer info hierover verwijzen we u naar de verklaringen van de Federal Institute for Risk Assessment (BfR) en de film "The Aluminium Files" .

Hoofdbestanddelen van klei (helende aarde) zijn onoplosbaar aluminium hydroxide en aluminium oxide. Aluin silicaten zijn natuurlijke (rots vormende) mineralen die worden gebruikt in deco preparaten. Dergelijke aluminium verbindingen zijn alomtegenwoordig.

Referenties:

H. Lautenschläger, Huidverzorging bij sterke zweet vorming, Esthetisch Dermatologie (MDM) 2014 (7), 32-35

H. Lautenschläger, transpiratie en lichaamsgeur - het aanleggen van de emotionele geur onder controle, Beauty Forum 2004 (4), 48-50

Fosfatidylcholine

Veel dermaviduals® preparaten bevatten fosfatidylcholine (PC).

Zijn INCI benaming is lecithine (= natuurlijke PC, het bevat gebonden essentiële vetzuren) en gehydrogeneerde lecithine (gehydrogeneerde PC, het bevat gebonden verzadigde vetzuren).

Fosfatidylcholine is een essentieel onderdeel van de kruiden en de menselijke celmembranen; wordt gewonnen uit sojalecithine (ongeveer 30% PC). De INCI term voor de PC en de natuurlijke lecithine is dezelfde: "lecithine".

PC wordt uitgeperst met behulp van vloeistof chromatografie met hoogdruk, een proces waarbij fosfatidylcholine vrij van sojaproteïnen is.

Gene gemanipuleerde soja kan niet volledig worden uitgesloten. Een analyse vergelijking tussen fosfatidylcholine uit natuurlijke en fosfatidylcholine uit gen-gemanipuleerde soja blijkt dat beide chemisch identiek is.

Gehydrogeneerde PC (= gehydrogeneerde Lecithine) wordt verkregen door de hydrogenering van natuurlijke PC (= Lecithine).

Referenties:

H. Lautenschläger, Biologisch afbreekbaar gelamelleerde systemen in huidverzorging, bescherming van de huid en dermatologie, SÖFW-Journal 139 (8), 2-8 (2013)

H. Lautenschläger, fosfolipiden - de all-rounders, medische Beauty Forum 2014 (3), 18-20

Complex vormers

dermaviduals® producten zijn vrij van sterke complex vormers die slecht afbreekbare zijn, zoals EDTA (ethyleen-diamine-tetra-azijnzuur).

Complex vormende middelen worden gebruikt als additieven aan de producten tegen auto-oxidatie te beschermen.

Referenties:

H. Lautenschläger, Overdrijven huidverzorging - te veel van het goede, Kosmetik International 2015 (3), 22-25

H. Lautenschläger, Antioxidanten - een overzicht, Kosmetik International 2013 (8), 12-15

H. Lautenschläger, Additieven in cosmetische producten, kosmetische Praxis 2004 (1), 8-10

UV filters

KOKO maakt gebruik van geavanceerde synthetische UV-filters in haar producten voor bescherming tegen de zon, in het bijzonder, de filters op basis van triazinen.

KOKO maakt geen gebruik van minerale UV-filters.

Minerale filters zoals zinkoxide en titanium dioxide, zijn hetzij onverenigbaar met de DMS® structuur van de preparaten (b.v. verzeping van triglyceriden), anderzijds nadelig met betrekking tot hun haptische eigenschappen. Bij titaan dioxide, is de huidige trend om een grotere nanodeeltjes te gebruiken wegens nanodeeltjes voorschriften. Deze resulteren tot een witachtige crème laag op de huid, een esthetische nadeel.

Referenties:

H. Lautenschläger, Zonwering producten - het juiste gebruik, medische Beauty Forum 2014 (2), 16-18 en Beauty Forum 2015 (2), 64-67

H. Lautenschläger, bescherming tegen de zon: op de efficiëntie van UV-filters, cosmetische Praxis 2010 (2), 10-13

Nanopartikelen

KOKO levert actieve concentraten met vloeibare biologisch afbreekbare nanodeeltjes en liposomen.

De deeltjesgrootte van dermaviduals® nanodeeltjes zijn tussen 80 en 200 nm (afhankelijk van het product en de ingekapselde actieve werkstoffen).

Alle gebruikte nanodeeltjes zijn biologisch afbreekbaar; ze zijn niet onderworpen aan de strengere veiligheidsvoorschriften voor de vaste en niet-biologisch afbreekbare nanodeeltjes in de Cosmetics Richtlijn.

De vloeibare nanodeeltjes van dermaviduals® producten zijn al uiteengevallen naar hun componenten bij het aanraken met het huidoppervlak (hoornlaag). Hierdoor worden de huidbarrière gefluïdiseerd en de ingekapselde actieve werkstoffen kunnen door de huidbarrière dringen.

De structuur-vormende bestanddeel van nanodeeltjes is fosfatidylcholine (PC). Vloeibare nanodeeltjes worden soms nanosomes genoemd, gebaseerd op het begrip liposomen. Ook de term nanoemulsie wordt af en toe gebruikt. Er moet echter worden opgemerkt dat fosfatidylcholine heeft weinig gemeen met emulgatoren resp. emulsies. PC is een natuurlijke substantie van het lichaam en die verantwoordelijk is voor het transport van lipiden in het lymfatische systeem en de bloedstroom. PC wordt volledig gemetaboliseerd in de huid en levert de huid de essentiële stoffen: choline, linolzuur en kleine hoeveelheden alfa-linoleenzuur.

Liposomen zijn de variant van nanodeeltjes met een dubbele-lagen membraan. Hun structuur lijkt op dit van natuurlijke cellen. In tegenstelling tot de nanodeeltjes, hebben liposomen een waterige kern en daarom zijn ze voorbestemd om waterige cosmetische en farmaceutische werkzame stoffen in te kapselen.

Referenties:

H. Lautenschläger, liposomen, Handbook of Cosmetic Science and Technology (AO Barel, M. Paye en HI Maibach), 155-163, CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton 2006

H. Lautenschläger, Nanodeeltjes in cosmetische producten - goed of slecht ?, Beauty Forum 2009 (5), 44-47

H. Lautenschläger, Biologisch afbreekbaar gelamelleerde systemen in huidverzorging, bescherming van de huid en dermatologie, SÖFW-Journal 139 (8), 2-8 (2013)
H. Lautenschläger, Op de schouders - een overzicht van transportsystemen, medisch Beauty Forum 2013 (1), 16-18

Herbal, biotechnologische of synthetische ingrediënten

KOKO maakt gebruik van kruiden, biotechnologische en synthetische ingrediënten.

Wanneer bestanddelen dezelfde samenstelling hebben, maar verkrijgbaar van verschillende bronnen zijn, kiest KOKO haar ingrediënten dan op basis van de chemische en fysische analyses. KOKO, kiest liever een synthetisch geproduceerde en natuurlijk identieke ingrediënt met een hogere kwaliteit dan een natuurlijke stof met minder kwaliteit.

In het geval van glycerine, is het tegenovergesteld. Natuurlijke glycerine, verkregen uit verzeeping van plantaardige oliën, heeft een uitstekende kwaliteit.

Vitaminen worden synthetisch geproduceerd in natuurlijk identieke vorm. Ze zijn verkrijgbaar in uitstekende zuiverheid. De natuurlijke bronnen van vitamines wordt hierdoor gespaard. Daarom in plaats van natuurlijke tocoferol (vitamine E), wordt dl-alfa-tocopherol en DL-a-tocoferylacetaat gebruikt.

Referenties:

H. Lautenschläger, vitamines in cosmetica, Beauty Forum 2014 (10), 18-21 en (11), 38-40 en (12), 34-36

H. Lautenschläger, Een nadere blik op natuurlijke stoffen: feiten en toekomstige aspecten, cosmetische Praxis 2006 (5), 8-10

Dierlijke ingrediënten

dermaviduals® producten zijn vrij van componenten van dode dieren.

dermaviduals® producten zijn ook vrij van componenten van levende dieren - met uitzondering van twee ingrediënten: Cera Alba en Propolis.

Cera Alba (bijenwas) is gebruikt in lipsticks, dermaviduals® lippenbalsem, dermaviduals® Cover and consealer stick, en oleogel N.

Propolis (bee lijm) is gebruikt in de lipsticks en dermaviduals® lippenbalsem.

Referenties:

H. Lautenschläger, lipofiele stoffen - oliën en vetten in cosmetische producten, Kosmetik International 2004 (11), 46-48

H. Lautenschläger, Wassen - een onmisbare familie, Kosmetik International 2014 (10), 52-56

Dierproeven

KOKO heeft nooit dierproeven uitgevoerd.

De tolerantie van dermaviduals® producten werd en nog steeds is uitsluitend getest door externe vrijwillige testpersonen. (patch test)

Geen van de dermaviduals® producten op de markt heeft ooit een irritatie veroorzaakt.

De testen met betrekking tot de zon beschermingsfactoren (SPF) wordt uitgevoerd in Duitsland.

Verdere onderzoek van de werkingen van de producten wordt niet uitgevoerd noch op nationaal of internationaal niveau.

KOKO heeft volledige en gedetailleerde documentatie voor elke bereiding met inbegrip van de formulering, de doseringen van de ingrediënten en de tolerantie testen van nationale en internationale overheden en de regelgevende instanties.

Sinds 2004, is het dierproeven voor cosmetica in heel Europa verboden. Er is een Europa-verband om de afzet van op dieren geteste producten te verbannen.

Sinds 2009 is ook het dierproeven van singuliere cosmetische ingrediënten verboden. Elke uitzonderingen werden uiteindelijk in 2013 verbannen.

KOKO adverteert zijn producten niet met de termen "dierproef-vrij" of "niet getest op dieren", of iets dergelijks. Op basis van de in heel Europa verboden, zou dit soort reclame niet in overeenstemming met de "Wet op de oneerlijke concurrentie" zijn.

Referenties:

<http://www.ikw.org>

Duitse Cosmetica Richtlijn (KVO) en Europese Cosmetica Richtlijn

Verpakkingen

KOKO is verbonden met de Duale Systeem en betaalt voor recycling van verpakkingen, inclusief de containers.

KOKO onthoudt zich van het Groene Punt op etiketten en verpakkingen, omdat de markering is niet bindend.

Referenties:

Duale Systeem

Green Dot