

Datos interesantes sobre la composición de los productos dermaiduals®

Observaciones preliminares:

Al comparar composiciones INCI o descripciones de los ingredientes, por favor tenga en cuenta que:

- Debido a las frecuentes actualizaciones de la base de datos europea INCI, que rápidamente son integradas en las páginas web de KOKO, las composiciones reales pueden desviarse temporalmente de las composiciones impresas en las etiquetas de los productos que se venden actualmente.
- Los datos INCI publicados en portales de Internet comerciales que evalúan los productos sobre la base de sus ingredientes pueden ser defectuosos, ya que la información por lo general la ponen los usuarios externos de estos portales.
- Los portales comerciales persiguen intereses propios. Los usuarios de los portales comerciales de Internet pueden encontrar información sobre el proveedor de portal en el anuncio del sitio. La política del sitio informa que bases de datos objetivas han sido utilizados con fines de evaluación.
- La página web <http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing> de la Comisión Europea informa sobre la funcionalidad de los ingredientes. La información de esta página web puede ser incompleta e incluso no reflejar los datos actuales.
- KOKO ni monitorea ni rectifica portales oficiales o comerciales de Internet que proporcionan información sobre los productos cosméticos en el mercado y los ingredientes de los productos cosméticos.

La presente documentación está destinada a proporcionar a los lectores información interesante adicional para contestar preguntas frecuentes con respecto a las siguientes sustancias y grupos de sustancias. Póngase en contacto con nosotros a través de correo electrónico o teléfono si respuestas particulares no están presentes o si le gustaría tener más información en profundidad.

Como las áreas temáticas son bastante complejas y no pueden ser cubiertas totalmente en la presente documentación, encontrará referencias a artículos publicados en revistas especializadas y periódicos para obtener información más detallada.

Los artículos se pueden descargar de nuestra página web como archivos HTML o PDF. Por favor respete los derechos de autor al utilizarlos.

Alcohol

- Los preparados dermaiduals® contienen alcohol (INCI: alcohol) en calidad alimentaria
- A diferencia del alcohol desnaturalizado (INCI: alcohol denat) el alcohol de calidad alimentaria no tiene ventajas fiscales ni contiene plastificantes ocultos tales como dietil ftalato.
- Las bajas concentraciones de alcohol en los preparados dermaiduals® no tienen efectos deshidratantes en la piel.

Preservantes

- Los preparados dermaiduals® están libres de preservantes.
- Los conservantes se enumeran en el Apéndice de la Directiva de Cosméticos Alemana (MVA). Son eficaces en bajas concentraciones y todos ellos tienen potencial alérgico. Por lo tanto, están sujetos a un procedimiento de autorización.
- La estabilidad microbiológica de las preparaciones acuosas dermaiduals® están aseguradas como se describe a continuación.
- La práctica totalidad de las sustancias fácilmente solubles en agua, de baja molecularidad, tienen características conservantes en concentraciones más altas. Entre estas sustancias hay alimentos y sustancias naturales de la piel como por ejemplo la sal (ejemplo: arenques salados), azúcar (ejemplo: miel), alcohol, sorbitol (alcohol de azúcar natural) y glicerina (alcohol trivalente). Estas sustancias no desencadenan reacciones alérgicas en circunstancias normales. Dicho efecto se basa en las propiedades físicas, y se ve intensificado por la funcionalidad alcohólica. Los microorganismos no pueden sobrevivir en estas soluciones acuosas.
- Glicoles (alcoholes bivalentes), tales como propilenglicol (INCI: Propilenglicol), butilenglicol (INCI: glicol butileno), pentileno glicol INCI: pentileno glicol), hexilenglicol (INCI: hexilenglicol), glicol decileno (INCI: decileno Glycol) y caprililglicol (INCI: Caprilil Glicol) tienen propiedades conservantes similares. Como casi todas las sustancias solubles en agua, los glicoles también se unen en agua (efecto hidratante) y son fácilmente biodegradables. La tolerancia al propilenglicol se trata en los artículos mencionados.
- Los polietilenglicoles (PEG) constituyen una excepción aquí; los preparados dermaiduals® no tienen polietilenglicoles.

- Las sustancias solubles en agua mencionadas anteriormente utilizadas en los preparados dermaiduals® se dosifican de tal manera que tienen capacidad de retención de humedad y efectos antimicrobianos, por una parte, pero no irritan la piel. La glicerina y el alcohol no deshidratan la piel en estas concentraciones particulares.
- Las fechas de caducidad de los preparados dermaiduals® alcanzan de 12 a 36 meses, y después de la apertura de 3 a 6 meses (símbolo: tarro abierto). Las fechas de caducidad bajas no son el resultante de falta de conservantes, sino de los ácidos grasos esenciales y vitaminas sensibles al oxígeno.

Los aceites vegetales

- El contenido de los aceites vegetales puros en las botellas de 20 ml de pipeta o botellas de suministro ml 100 es de aproximadamente 99,8 por ciento.
- El 0,2 por ciento restante se relaciona con las vitaminas anti-oxidativas C y E disueltas en aceite neutro y alcohol (INCI: Alcohol, tocoferol, triglicérido caprílico / cáprico, palmitato de ascorbilo, ácido ascórbico, ácido cítrico). El ácido cítrico absorbe los restos de metales pesados de actuación catalítica que pueden infiltrarse en los aceites durante el uso. Los aditivos protegen los aceites sensibles que contienen ácidos esenciales (insaturados).
- Algunos de los aceites, tales como por ejemplo el aceite de aguacate, tienden a flocular cuando se almacenan en el refrigerador; la floculación se disuelve con calentamiento y es un indicador del alto contenido de fitosteroles de cuidado de la piel, o en otras palabras, de la excelente calidad del producto.
- Términos INCI como Olus Oil y Aceite Vegetal en general, se relacionan con el aceite de colza (y de canola también).
- El aceite neutro caprílico/cáprico se obtiene del refinado de aceite de coco. KOKO no utiliza aceite de palma.

Aceites esenciales

- Los preparados dermaiduals® no contienen perfumes.
- Los aceites esenciales son utilizados como ingredientes de productos que no permanecen en la piel (los llamados productos de enjuague), tales como el Gel limpiador y la Crema de ducha. Cubren el olor inherente de los tensidos de azúcares de limpieza.
- La salvia y el farnesol son usados como agentes desodorantes en nuestra crema desodorante con DMS®..
- De acuerdo a la Directriz Cosmética Alemana (KVO), ingredientes particulares de aceites esenciales son declarados adicionalmente, como por ejemplo el Geraniol, el Citrnelol, la Limonena y el Citral. Pueden tener potencial alérgico en piel con tendencia a ser alérgica. Este riesgo es sin embargo nominal, ya que los productos de limpieza son enjuagados.

Emulsionantes

- Las cremas dermaiduals® no contienen emulsionantes.
- Dado que los preparados dermaiduals® son libres de emulsionantes no hay necesidad de agentes neutralizantes tales como aminas, y especialmente las alcanolaminas.
- Los emulsionantes se evitan con el fin de minimizar el efecto lavado de ambas sustancias, de cuidado de la barrera de la piel y de lípidos cuando la piel entra en contacto con el agua.
- Los emulsionantes son sustancias que, o bien estabilizan los lípidos y aceites como gotitas en agua, o viceversa, gotas de agua en aceite. Permiten la fabricación de cremas.
- Con el fin de incorporar agentes para el cuidado de la piel como aceites y lípidos en sus cremas dermaiduals®, KOKO reemplaza emulsionantes por sustancias naturales de membrana, tales como fosfatidilcolina (INCI: lecitina, lecitina hidrogenada), ceramidas (INCI: Ceramida 3 = Ceramida NP) y fitoesteroles (de manteca de karité, INCI: Butyrospermum parkii). Esta tecnología específica requiere alta presión de homogeneización en el proceso de fabricación con el fin de producir una estructura de la membrana extremadamente fina similar a la barrera de la piel. En el caso de liposomas y nanodispersiones, los cuerpos celulares están formados con una estructura y un diámetro que son comparables no solo con el vehículo o las células humanas sino también con quilomicrones.
- Sólo en algunos preparados como por ejemplo, en bases acuosas, oleogeles no acuosos y en nuestro Liner 2, se utiliza monoglicéridos como undecilinato glicerilo, behenato de glicerilo, estearato de glicerilo y caprilato de glicerilo como agentes de consistencia. Son componentes análogos o idénticas a la película hidrolipídica de la piel y biodegradables.
- Una característica adicional de emulsionantes, alias tensioactivos es su efecto de limpieza en la piel: combinado con agua, eliminan sustancias grasas de la piel. Tanto el gel limpiador como la crema limpiadora total (crema ducha) contienen tensioactivos que son suaves en la piel.

Aminas

- los productos dermaviduals no contienen aminas.
- Las aminas son sustancias auxiliares que sirven para neutralizar emulsificadores aniónicos o ajustar el pH. Las aminas pueden reaccionar a los óxidos de nitrógeno atmosféricos para formar nitrosaminas carcinogénicas.
- Una excepción son los aminoácidos que pertenecen al Factor Humectante Natural (NMF). Estos hidratan la piel y son capaces de proteger la piel contra los radicales atmosféricos.

Agentes de consistencia

- La viscosidad de diversas preparaciones dermaviduals® es controlada por agentes de consistencia o estabilizantes. En otras palabras, estamos hablando de polisacáridos (azúcares de polímeros) tales como goma xantana, ácido hialurónico, ácido alginico, almidón, celulosa y sus derivados. Otras sustancias, como, por ejemplo bajas concentraciones de carbómeros alias poliacrilatos (carbómero de sodio, polímero reticulado de acrilato de alquilo etc.), forman películas suavizantes superficialmente sobre la piel, que son permeables al vapor de agua.

Colorantes artificiales

- Los preparados dermaviduals® no contienen colorantes artificiales excepto el ácido carmínico sintético.
- El ácido carmínico sintético (CI 75470) está presente en el liner dermaviduals® 3 (deco).
- Los preparados dermaviduals® deco, sin excepción, contienen pigmentos inorgánicos tales como óxido de hierro (CI 77491, CI 77492, CI 77499), azul de hierro (el azul de Prusia, CI 77510), violeta de manganeso (CI 77742), dióxido de titanio (CI 77891) y óxido de zinc (CI 77947).

Aceites minerales

- Todos nuestros preparados dermaviduals® no contienen aceites minerales.
- Todos nuestros preparados dermaviduals® tampoco contienen sustancias relacionadas, tales como petrolato (vaselina), parafina y ceras minerales (ceras de ceresina).

Siliconas

- Todos los preparados dermaviduals® están libres de siliconas y siloxanos.
- El ácido silícico natural y sus sales (silicatos) se producen en minerales (componentes de polvos, barras de labios y revestimientos), Terra Sana (tierra de curación) y el extracto de cola de caballo.

Crema desodorante DMS®

- La crema desodorante DMS® tiene propiedades antitranspirantes.
- KOKO utiliza el agente antitranspirante clorhidrato de aluminio (INCI) en su crema desodorante DMS®. En contraste con el roll-on desodorantes que se vende actualmente en el mercado, el contenido de 2,5% en crema desodorante DMS® es más bien bajo. La sustancia se combina con activos de la barrera DMS®. Esa es la razón por la cual ninguna irritación se ha informado nunca después de la aplicación de la crema desodorante DMS®.
- En este contexto, nos gustaría hablar de nuestra reciente publicación titulada "Cuidado de la piel en una fuerte formación de sudor", donde se hace referencia a las declaraciones del Instituto Federal de Evaluación de Riesgos (BfR) y en el que también se hace referencia a la película "Los Archivos del aluminio".
- Los principales componentes de arcilla (tierra de curación) son los insolubles hidróxidos de aluminio y óxidos de aluminio. Los Silicatos de aluminio forman minerales naturales (que forman rocas) utilizados en las preparaciones deco. Tales compuestos de aluminio son ubicuos.

Autobronceador dermaviduals®

- El producto contiene erythrulosa y dihydroxyacetone (DHA).
- El DHA es un constituyente del metabolismo humano. Al acumular bajo la radiación solar (lo que no ocurre normalmente), restos de formaldehído pueden formarse del DHA. Desde una perspectiva toxicológica y alergológica, no es relevante. Un almacenado entre los 5 y 10°C en un refrigerador es lo recomendado.

Fosfatidilcolina

- Muchos de los preparados dermaviduals® contienen fosfatidilcolina (PC).
- Los términos INCI son lecitina (= PC nativo, que contiene ácidos grasos esenciales consolidados) y lecitina hidrogenada (PC hidrogenado, que contiene ácidos grasos saturados unidos).

- La fosfatidilcolina es un componente esencial de las membranas celulares de hierbas y humanos; se extrae de la lecitina de soja (aproximadamente 30% PC). El término INCI para PC y la lecitina original es idéntico: "lecitina".
- La PC se extrae por medio de la cromatografía líquida de alta presión, un proceso que asegura que la fosfatidilcolina no contiene proteínas de soja.
- El gen manipulado de soja no puede excluirse por completo. Una comparación de los análisis de fosfatidilcolina de gen de soja natural y de gen de soja manipulado asegura que ambos son químicamente idénticos.
- La PC hidrogenada (= lecitina hidrogenada) se obtiene por hidrogenación de PC nativo (= lecitina).

Agentes complejantes

- los preparados dermaiduals® preparaciones no contienen agentes complejantes fuertes poco biodegradables tales como EDTA (ácido etilendiaminotetraacético).
- Se usan agentes complejantes como aditivos para proteger las preparaciones contra la autooxidación.

Filtros UV

- KOKO utiliza filtros UV sintéticos avanzados en sus preparados de protección solar, en particular filtros basados en triazinas.
- KOKO no utiliza filtros UV minerales.
- Filtros minerales tales como el óxido de zinc y el dióxido de titanio o bien son incompatibles con la estructura DMS® de las preparaciones (saponificación de triglicéridos) o desventajosa con respecto a sus propiedades hápticas. En el caso del dióxido de titanio, la tendencia actual a un tamaño de partícula más grande debido a las regulaciones de nanopartículas es acompañado por el inconveniente de residuos blanquecinos en la piel.

Nanopartículas

- KOKO suministra agentes activos concentrados con nanopartículas y liposomas biodegradables líquidos.
- El tamaño medio de las nanopartículas dermaiduals® es entre 80 y 200 nm (en función del producto y de los agentes activos encapsulados).
- Todas las nanopartículas utilizadas son biodegradables; no están sujetos a las normas de seguridad más estrictas para las nanopartículas sólidas y no biodegradables especificados en la Directriz de Cosméticos.
- Las nanopartículas líquidas de los preparados dermaiduals® se desintegran en sus componentes sobre la superficie de la piel (estrato córneo). En este proceso, las capas de barrera de la piel son fluidizadas y los agentes activos encapsulados pueden pasar la barrera de la piel.
- El componente formador de estructuras de las nanopartículas es la fosfatidilcolina (PC). Las Nanopartículas líquidas son a veces llamadas nanosomas basado en el término liposomas. También se encuentra a veces el término nanoemulsión. No obstante, cabe mencionar que la fosfatidilcolina tiene poco en común con emulsionantes o emulsiones. La PC es una sustancia natural del cuerpo y responsable por el transporte de lípidos en el sistema linfático y en el torrente sanguíneo. La PC está completamente metabolizada y suministra la piel con las sustancias esenciales, la colina, el ácido linoleico y pequeñas cantidades de ácido alfa-linolénico.
- Las liposomas son la variante bicapa de las nanopartículas. Su estructura está orientada hacia las células naturales. En contraste con las nanopartículas, tienen un interior acuoso y por lo tanto, están predestinados para encapsular cosmética acuosa y agentes activos farmacéuticos.

Antioxidantes

- Los antioxidantes y los depuradores de radicales pertenecen a los componentes más comunes de preparados cosméticos y se usan también en los preparados dermaiduals® - mayormente en dosis moderadas. Los antioxidantes no son adecuados para el cuidado de la piel en toda situación, especialmente si ha habido exposición al sol. Esto es válido también para productos que contienen vitaminas y aceites esenciales, por ejemplo.
- Los radicales exógenos son depurados por una multitud de sustancias nitrógenas. Predominan las amidas como la urea y aminoácidos como por ejemplo la glicina y la methylglycine, que ambos forman parte del factor NMF y contribuyen al equilibrio osmótico de la piel. Las más altas concentraciones se encuentran en la capa más baja del estrato córneo. Sustancias del NMF reaccionan por ejemplo, reaccionan con los óxidos de nitrógeno atmosférico en productos de reacción inofensivos. La evidencia clínica del NMF motivó a A.M. Kligman a desarrollar la Corneoterapia.

Ingredientes herbales, biotecnológicos o sintéticos

- KOKO usa ingredientes a base de hierbas, biotecnología y sintéticos.

- En los casos en que se dispone de los ingredientes de composición idéntica pero diferente origen, nuestra selección de ingredientes está basada en los análisis químicos y físicos. KOKO, por ejemplo, favorece una sustancia producida sintéticamente idéntica a la naturaleza y de mayor calidad, a una sustancia natural con menor calidad.
- Lo contrario se aplica para la glicerina. La glicerina natural, obtenida de la saponificación de aceites vegetales, está disponible en excelente calidad.
- Las vitaminas son producidas sintéticamente en forma idéntica a la naturaleza. Están disponibles en una excelente pureza química, lo que ahorra recursos naturales. En el caso de tocoferol (vitamina E) se utilizan dl-alfa-tocoferol y acetato de dl-alfa-tocoferol.

Valores pH

- El valor promedio de la superficie de la piel ronda el 5 ("ácido") y depende del género, edad y área de la piel. El manto ácido de la piel sin alteraciones apoya la flora natural de la piel e inhibe el crecimiento de microorganismos patógenos.
- Agua y productos de cuidado de la piel con un pH de 5-7 no molestan al manto ácido de la piel como norma porque el intervalo ácido natural recupera el pH original inmediatamente después del tratamiento.
- La mayoría de los productos dermaiduals® muestra un valor pH de 6-7.
- Productos con valores pH 5-6 son el Extracto de Aloe Vera, el extracto de Te Verde, Extracto de Hamamelis, Concentrado de Liposomas Plus, Complejo de Liposomas NMF, Extracto de Semilla de Uva, Concentrado Blanqueador, Nanopartículas de aceite de Semilla de Kiwi, Nanopartículas de aceite de Semilla de Lino, Suero de Eufrasia, Crema de Ojos, Tónico facial, Gel limpiador, Crema de masaje DMS®, Autobronceador DMS®, Crema Desodorante DMS®, Protector Solar SPF15.

Ingredientes de origen animal

- Los preparados dermaiduals® no contienen componentes de animales muertos.
- Los preparados dermaiduals® tampoco contienen componentes de animales vivos - a excepción de 2 ingredientes: Cera Alba y Propolis.
- La Cera Alba (cera de abejas) se encuentra en barras de labios, bálsamo labial dermaiduals®, corrector dermaiduals® y Oleogel N.
- El Propolis (propóleo) figura en barras de labios y bálsamo labial dermaiduals®.

Experimentación en animales

- KOKO nunca ha llevado a cabo pruebas en animales.
- La tolerancia de los preparados dermaiduals® ha sido probada y se prueba exclusivamente por personas voluntarias en pruebas externas. (Prueba del parche)
- Ninguno de los preparados dermaiduals® en el mercado ha provocado alguna vez una irritación.
- Pruebas de eficacia con respecto a los factores de protección solar (SPF) se llevan a cabo en Alemania.
- Pruebas adicionales eficacia no se realizan ni a nivel nacional ni internacional.
- KOKO presenta la documentación completa y detallada para cada preparación, incluyendo la formulación, las dosis de los ingredientes y la tolerancia de las pruebas a las administraciones nacionales e internacionales y las autoridades reguladoras.
- Desde el año 2004 las pruebas con animales para los cosméticos están prohibidas en toda Europa. Hay una prohibición global europea a la comercialización de productos probados en animales.
- Desde 2009, también ehan sido prohibidas las pruebas en animales de ingredientes cosméticos singulares. Cualquier excepcion relacionada fue finalmente prohibida en 2013.
- KOKO no hace publicidad de sus productos con los términos "no testado en animales" o "no probado en animales", o similares. Basado en las prohibiciones de ámbito europeo, este tipo de publicidad sería no cumpliría con la "Ley sobre la competencia desleal".

Copia y pega en tu explorador el vínculo para el original en inglés, con referencias a todos los artículos y citas:
<http://www.dermaiduals.com/english/skin-topics/question---answer/interesting-facts-on-the-composition-of-dermaiduals-products.html>