

STOKO **PROTECT**



**Protege la piel en trabajos con humedad.
Estabiliza, regenera y fortalece la barrera cutánea.**

Descripción

STOKO PROTECT+® es una crema protectora basada en una formulación novedosa e innovadora: Por tener un sistema de emulsión multifase (emulsión de agua en aceite en agua, = W/O/W), esta crema tiene efectos protectores y regeneradores a la vez. Además de las propiedades protectoras de una emulsión convencional, STOKO PROTECT+® favorece la estabilización y la regeneración de la barrera cutánea natural, castigada por el contacto con sustancias manejadas durante el trabajo.

El efecto protector se basa en una combinación de aceites no polares con propiedades barrera y del curtiente hamamelis (HAMAMELIS VIRGINIANA DISTILLATE) que fortalece la piel. Esta combinación se ha podido hacer realidad gracias a un nuevo sistema galénico. Por sus ingredientes en lípidos e hidratantes en combinación con bisabolol, ingrediente activo de la manzanilla, STOKO PROTECT+® despliega excelentes propiedades regeneradoras.

Ventajas y beneficios

Propiedades del producto	Beneficio
Formulación innovadora (óptima composición de lípidos en una estructura de emulsión múltiple W/O/W)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alto efecto protector y al mismo tiempo fortalecimiento de la barrera cutánea ▶ aceptación cosmética elevada
Con un 1 % de Bisabolol, ingrediente activo de la manzanilla	▶ Apoya la regeneración cutánea
sin perfume y sin colorantes y valorado según los principios HACCP	▶ Ningún perjuicio para que los alimentos sean aptos para el consumo
Rápida absorción	▶ No deja residuos molestos sobre la piel
Fácil aplicación	▶ Apta tanto para cara como manos, así como también para la aplicación en todo el cuerpo.
Con ingredientes de alta calidad	▶ Muy buena tolerancia cutánea
Con el curtiente natural Hamamelis y compatible con los materiales de guantes más usuales	▶ También aplicable debajo de ropa de protección individual (p.ej. guantes)
STOKO PROTECT+® no afecta el vulcanizado de caucho ¹ o el lacado de superficies ²	▶ Ningún perjuicio en los procesos de fabricación.

¹ Informe de investigación del Instituto Alemán de Tecnología del Caucho, Hannover, Alemania

² Resultados de investigación de los fabricantes de automóviles alemanes

Descripción del producto

Crema Soft, blanca, no perfumada, exenta de silicona, del tipo de emulsión múltiple (agua en aceite en agua -W/O/W).

Campo de aplicación

STOKO PROTECT+® fortalece la barrera cutánea natural y protege eficazmente la piel en caso de contacto frecuente con agua o con productos acuosos (aceites mezclados con agua y lubricantes de refrigeración, soluciones acuosas de colorantes, ácidos, lejías, sales, productos de limpieza y desinfectantes, cemento, cal y fertilizantes), así como durante el uso de ropa de protección oclusiva.

STOKO PROTECT+® es apropiada también para la aplicación en la cara.

Indicación: El empleo de productos para la protección cutánea no exime de la obligación de aplicar las medidas de protección prescritas.

Aplicación

Antes de aplicar STOKO PROTECT+® se debe limpiar la piel a fondo y secarla. A continuación frotar STOKO PROTECT+® cuidadosamente sobre las zonas que corren más peligro, también entre los dedos y alrededor de las uñas. STOKO PROTECT+® debería aplicarse regularmente antes del trabajo y también después de descansos prolongados.

Composición cualitativa*

AQUA (WATER), PARAFFINUM LIQUIDUM, ISOPROPYL PALMITATE, CETEARYL ALCOHOL, POLYGLYCERYL-2 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, PROPYLENE GLYCOL, CETEARYL GLUCOSIDE, C12-15 ALKYL BENZOATE, STEARIC ACID, BISABOOL, PETROLATUM, PHENOXYETHANOL, PEG-30 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, PEG-40 STEARATE, METHYL PARABEN, HAMAMELIS VIRGINIANA DISTILLATE, PROPYL PARABEN, ETHYL PARABEN, ISOBUTYL PARABEN, BUTYL PARABEN, ALCOHOL DENAT.

* Las fórmulas corresponden a la nomenclatura cosmética internacional de la INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients, antes CTFA).

Estudio del efecto protector

El estudio del efecto protector se realizó mediante un ensayo de irritación oclusiva repetitiva* (Departamento de Investigación y Desarrollo, Evonik Stockhausen GmbH, Krefeld, Alemania). Utilizando STOKO PROTECT+®, el deterioro de la barrera provocado por el irritante estándar laurilsulfato sódico (determinado mediante pérdida de agua transepidérmica) resultó mínimo en comparación con otros productos convencionales [fig. 1].

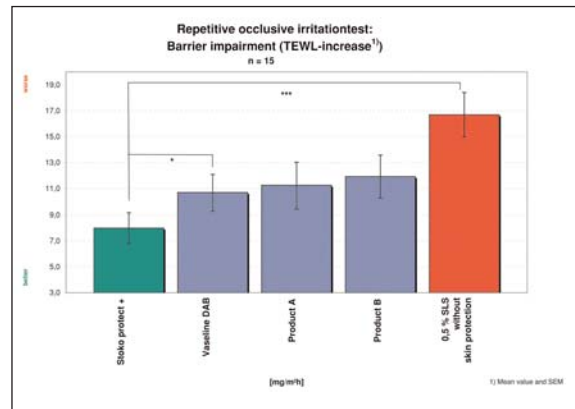
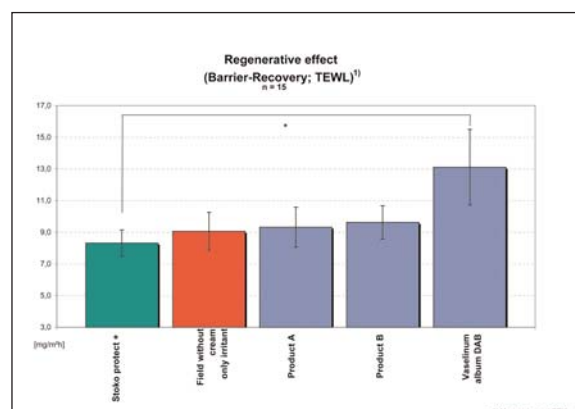
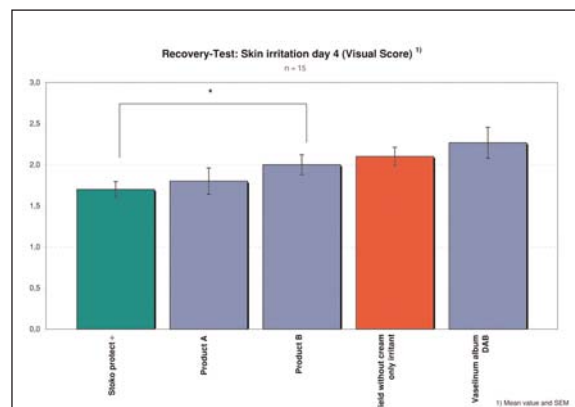


Figura 1: Comparación del efecto protector de diversos preparados de protección cutánea mediante un ensayo de irritación oclusiva repetitiva. STOKO PROTECT+® despliega el efecto protector máximo frente al laurilsulfato sódico, irritante estándar.

*Aplicación del producto protector dos veces al día, 10 min. antes del contacto con la noxa o sustancia nociva, durante un período de 4 días. Evaluación mediante medición TEWL (n = 15).

Estudio del efecto regenerador

Se ha documentado el efecto regenerador de STOKO PROTECT+® mediante ensayo de recuperación de barrera (Departamento de Investigación y Desarrollo de Evonik Stockhausen GmbH, Krefeld, Alemania). El daño causado en la barrera por el irritante estándar laurilsulfato sódico, perceptible por la mayor pérdida de agua a través de la piel (TEWL) o por una irritación importante de ésta (puntuación visual), se compensa en gran medida con la aplicación de STOKO PROTECT+® (figura 2a y 2b).



Comparación del efecto regenerador de diversos preparados de protección cutánea en el ensayo de recuperación de barrera. Con STOKO PROTECT+® prácticamente se compensa el deterioro causado en la barrera por el laurilsulfato sódico, medido por la irritación cutánea (a) y la pérdida de agua transepidérmica (b).

*Aplicación del producto protector dos veces al día, 10 min. después del contacto con la noxa o sustancia nociva, durante un período de 4 días. Evaluación mediante medición TEWL (n = 15).

Ensayos de tolerancia cutánea

STOKO PROTECT+® ha demostrado tener una muy buena tolerancia cutánea en ensayos en personas y el uso práctico.

Para STOKO PROTECT+® se dispone de un dictamen de compatibilidad cutánea de la Clínica Dermatológica del Hospital Clínico de Krefeld, Alemania.

Compatibilidad con guantes

Los estudios sobre el efecto de STOKO PROTECT+® en la resistencia a la tracción de materiales de guantes más usuales (látex, nitrilo, neopreno) se realizó según norma ASTM-D 412 (Ansell Science & Technology, Massillon, Ohio, USA). En los períodos de uso inferiores a 2 horas, habituales en la práctica, no se observa ninguna influencia, estadísticamente significativa de STOKO PROTECT+® sobre la resistencia a la tracción de los materiales de los guantes.

Material	Nombre comercial	Disminución de la resistencia a la tracción	
		30 min	120 min
Látex	Ansell Medical Natural®	n.s.*	n.s.
Nitrile	Ansell Medical Nitra Touch™	n.s.	n.s.
Neoprene	Ansell Derma Prene®	n.s.	n.s.

*n.s.: not significant (p>0.05)

Prescripciones legales

STOKO PROTECT+® está sujeto al Reglamento de Cosmética, a las directivas de Cosmética de la CE, a la ley de Alimentos y Objetos de Consumo; no está sujeto a la ley de Productos Químicos ni al Reglamento de Productos Peligrosos.

Hoja de Datos de Seguridad

Para STOKO PROTECT+® se dispone de Hoja de Datos de Seguridad CE con las demás indicaciones. Esta hoja se puede descargar en www.stoko.com.

Aseguramiento de calidad

Todos los productos del programa STOKO® cumplen la exigencia de pureza microbiana, igualmente vigente para medicamentos de uso tópico (según la Farmacopea Europea):
< 100 gérmenes reproducibles /g del producto.
Las inspecciones de control al respecto son parte integrante de las medidas de aseguramiento de calidad de STOKO® Skin Care.

Caducidad / conservación

STOKO PROTECT+® puede almacenarse a temperatura ambiente, en envase cerrado, por lo menos durante 30 meses.

Caducidad una vez abierto el envase: Ver indicación en el envase.

Primeros auxilios

Si, por descuido, STOKO PROTECT+® entrara en contacto con los ojos, éstos se lavarán con agua abundante (ducha ocular, frasco lavador). Si persiste el escozor, solicitar asistencia médica.

Indicaciones adicionales

Para STOKO PROTECT+® hay disponibles Dictamen, Bibliografía y Certificado

Envases

100 ml-tubo
500 ml-botella con dosificador manual
1000 ml-botella blanda
(para dispensadores del sistema STOKO VARIO®)

Rogamos observe que, por motivos de protección de marca, en este dispensador sólo se pueden utilizar botellas blandas del programa STOKO®.

® Marca registrada

Nuestras informaciones se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales según nuestro mejor saber. No obstante, facilitamos estas informaciones sin ningún compromiso por nuestra parte. Nos reservamos la posibilidad de introducir cambios inducidos por el progreso técnico y el desarrollo ulterior de nuestra empresa. Nuestras informaciones facilitan únicamente una descripción de la naturaleza de nuestros productos y prestaciones y no implican ninguna garantía. El comprador de nuestros productos no queda eximido de la necesidad de efectuar un examen cuidadoso de las funciones y posibilidades de aplicación de nuestros productos por parte de personal cualificado. Lo mismo es aplicable también a la protección de patentes de terceros.

Evonik Stockhausen GmbH
STOKO® Skin Care
Bäkerpfad 25
47805 KREFELD
Postfach 10 04 52
47704 KREFELD
ALEMANIA
Tel.: ++ 49 21 51/38-15 92/18 50
Fax: ++ 49 21 51/38-12 88
E-Mail: stoko@evonik.com
www.stoko.com · www.evonik.com

Dirección de contacto
España y Portugal
Evonik Degussa Ibérica S.A.
Avda. Sant Julià, 156
Pol. Ind. Congost
08403 GRANOLLERS
ESPAÑA
Tel.: ++ 34 93-86 42 158
Fax: ++ 34 93-86 42 161
E-Mail: stoko-es@evonik.com
www.stoko.com · www.evonik.com