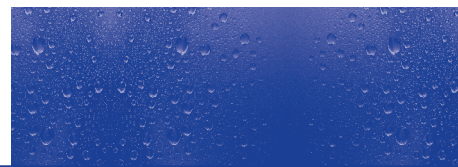


Stokoderm® 4in1 [STOKODERM® 4]

Huidbescherming



**Universele huidbescherming bij wisselende blootstelling aan olieachtige en waterige stoffen.
Vergemakelijkt de huidreiniging.**

Beschrijving

Stokoderm® 4in1 beschermt de huid gelijktijdig tegen olieachtige en waterige stoffen en vermindert bovendien de huidbelasting doordat het de huidreiniging vergemakelijkt. Deze beschermende werking wordt bekomen door een combinatie van het emulsietype (olie-in-water) met filmvormende bestanddelen, lipiden en speciale emulgatoren.

Toepassingsgebied

Wisselend gebruik van olieachtige en waterige stoffen evenals werkzaamheden op wisselende werkplaatsen met olieachtige en waterige vervuilingen. Vergemakelijkt de huidreiniging bij hardnekkige vervuilingen.

Het gebruik van huidbeschermende producten ontslaat u niet van de plicht tot het naleven van de voorgeschreven beschermingsmaatregelen.

Gebruiksaanwijzing

Voor het aanbrengen van Stokoderm® 4in1 moet de huid steeds grondig gereinigd en afgedroogd worden. Daarna de handen zorgvuldig met Stokoderm® 4in1 inwrijven, ook tussen de vingers en rond de nagels. Eventueel andere gedeelten van de huid die ook aan de belasting worden blootgesteld, bijkomend behandelen. Voor een doeltreffende werking Stokoderm® 4in1 regelmatig voor het werk en na langere werkonderbrekingen aanbrengen. Stokoderm® 4in1 is niet geschikt voor gebruik onder handschoenen.

Productbeschrijving

Witte, geparfumeerde crème zonder siliconen van het emulsietype olie-in-water.

Eigenschappen en voordelen

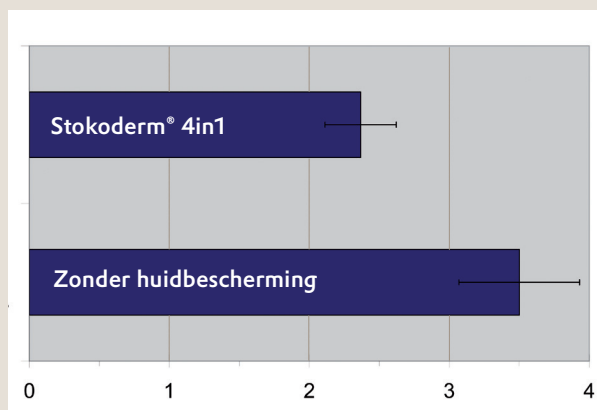
Eigenschap	Voordeel
gecombineerde beschermende werking op basis van lipiden, hydrocolloïden en emulsietype	• zeer doeltreffende werking voor een breed toepassingsgebied
met natuurlijke filmvormende bestanddelen	• snel intrekkende, gripvaste beschermende film
dermatologisch getest	• zeer goede huidverdraagzaamheid • vermindert het risico op huidirritatie
olie-in-water emulsie	• trekt goed in de huid in
hoogwaardige ingrediënten	• goede huidverdraagzaamheid, dermatologisch getest
met vuilbindende speciale emulgatoren	• vergemakelijkt de huidreiniging • laat gebruik zachtere reinigers toe
zonder siliconen	• kan bij vele productieprocessen ingezet worden

Beschermende werking

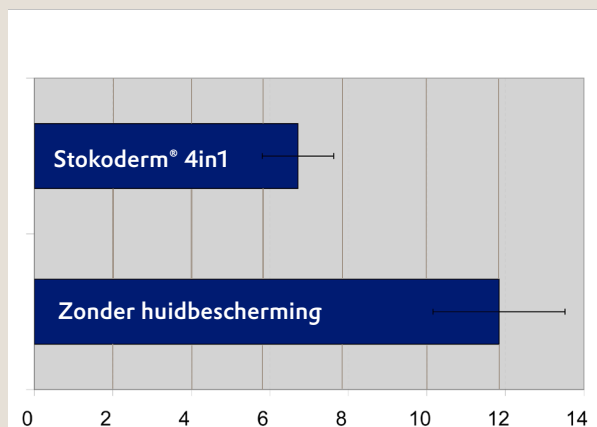
Onderzoek naar de beschermende werking van Stokoderm® 4in1 werd uitgevoerd aan de hand van een gemodificeerde repetitieve occlusieve irritatietest (ROIT), een moderne huidfysiologische in vivo testmethode (Evonik Industries AG, Krefeld). Daarbij werden irriterende modelstoffen 2x/dag gedurende 30 minuten, 4 dagen na elkaar, occlusief op de huid aangebracht. Een gedeelte van de huid werd niet beschermd, een ander gedeelte werd met Stokoderm® 4in1 behandeld. Op beide gedeelten werd de ontstane huidirritatie bepaald aan de hand van de "Visuele Score" (VS) en de ontstane barrièrebeschadiging aan de hand van het Transepidermaal Waterverlies (TEWL). De resultaten voor de onbehandelde en de behandelde huid werden met elkaar vergeleken.

Beschermende werking tegen wisselende stoffen

De door de irriterende stoffen ethylacetaat/undecyleenzuur 1:1 en 2,5% natriumdodecylsulfaat (alternerend aangebracht) ontstane huidirritatie en barrièrebeschadiging werd door Stokoderm® 4in1 significant verminderd (Afbeelding 1 en 2).



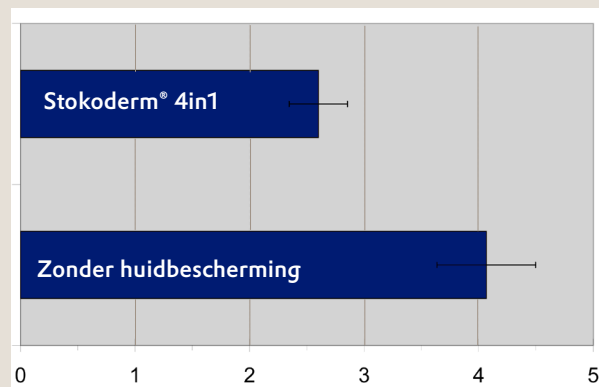
Afb. 1: Huidirritatie, VS, n=15



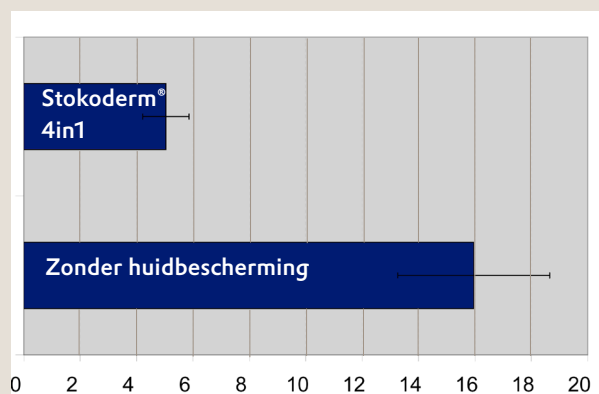
Afb. 2: Barrièrebeschadiging, Δ -TEWL, n=15

Beschermende werking tegen in water oplosbare stoffen

Bij belasting met het in water oplosbare 2,5% natriumdodecylsulfaat (SDS) vertonen de met Stokoderm® 4in1 behandelde huddelen een significant verminderde huidirritatie en barrièrebeschadiging (Afbeelding 3 en 4).



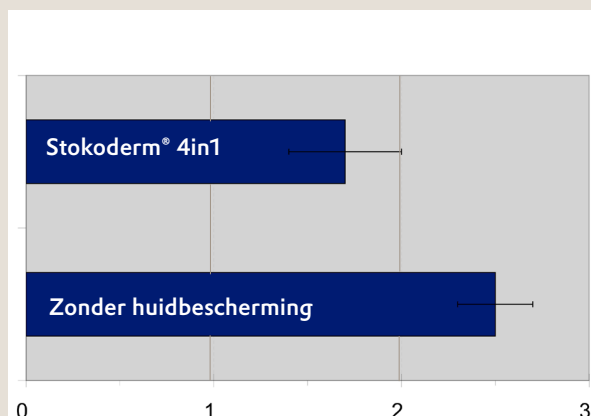
Afb. 3: Huidirritatie, VS, n=15



Afb. 4: Barrièrebeschadiging, Δ -TEWL, n=15

Beschermende werking tegen niet in water oplosbare stoffen

Ook bij belasting met het olieachtige mengsel ethylacetaat/ undecyleenzuur 1:1 vertonen de met Stokoderm® 4in1 beschermde huddelen een duidelijk verminderde huidirritatie. Een barrièrebeschadiging is bij deze belasting niet meetbaar (Afbeelding 5).



Afb. 5: Huidirritatie, VS, n=15

Kwalitatieve samenstelling

AQUA (WATER), SODIUM COCOAMPHOPROPIONATE, ETHYLHEXYL STEARATE, GLYCERYL STEARATE SE, PROPYLENE GLYCOL, ALGIN, ISOPROPYL PALMITATE, CETEARETH-6, CETEARYL ALCOHOL, CETEARETH-25, STEARYL ALCOHOL, PHENOXYETHANOL, METHYLPARABEN, ETHYLPARABEN, PROPYLPARABEN, PARFUM (FRAGRANCE).

De gebruikte benamingen zijn in overeenstemming met de Internationale Nomenclatuur voor Cosmetische Ingrediënten (INCI).

Huidverdraagzaamheid

De huidverdraagzaamheid van Stokoderm® 4in1 werd zorgvuldig getest bij personen met een beschadigde huidbarrière, onder laboratoriumomstandigheden en onder aanwijzingen van een arts. Deze testen en ook het gebruik in de praktijk hebben aangetoond dat Stokoderm® 4in1 zeer goed verdragen wordt door de huid.

Er is een certificaat van huidverdraagzaamheid verkrijgbaar op aanvraag, opgemaakt door Prof. Dr. S. W. Wassilew, dokter in dermatologie, allergologie en milieugeneeskunde.

Wettelijke voorschriften

Stokoderm® 4in1 is onderworpen aan de cosmeticaverordening van de EG, de wet inzake levensmiddelen en consumptiegoederen, maar is niet onderworpen aan de wet m.b.t. chemische stoffen of de richtlijn m.b.t. gevaarlijke stoffen.

Veiligheidsinformatieblad

Dit kan worden gedownload van www.stoko.com.

Kwaliteitsgarantie

Alle producten van het STOKO® programma voldoen aan de vereiste voor microbiologische zuiverheid, die ook geldt voor geneesmiddelen voor uitwendig gebruik (conform PhEur):

< 10² vermenigvuldigbare kiemen/g product.

Controleproeven op dat vlak zijn een vast onderdeel van onze procedures voor kwaliteitsgarantie.

Houdbaarheid

Stokoderm® 4in1 kan in ongeopende verpakking meer dan 30 maanden bij kamertemperatuur bewaard worden. Houdbaarheid na opening: zie productverpakking.

Eerste hulp

Bij accidenteel oogcontact, onmiddellijk de ogen spoelen met veel water (oogdouche, spoelfles). Raadpleeg een arts als er daarna nog een brandend gevoel blijft bestaan.

Bijkomende informatie

Testrapporten en certificaten m.b.t. doeltreffendheid zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Verpakking

100-ml-tube
1000-ml-softles
(voor alle Stoko Vario® dispensers)

Voor een doeltreffende dosering worden STOKO®-softflessen best gebruikt in combinatie met STOKO®-dispensers.

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden.

* = een geregistreerd handelsmerk van Evonik Industries AG of een van haar dochterondernemingen

Deb-STOKO Europe GmbH

Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, Duitsland

TELEFOON +49 2151 38-1592/ -3468, **TELEFAX** +49 2151 38-1288, stoko@debstoko.com

Contact Benelux: Deb-STOKO Europe GmbH, Minosstraat 6, 5048 CK Tilburg, Pays-Bas

TELEFOON +31 13 547 04 82, **TELEFAX** +31 13 547 04 81, stoko-bnl@debstoko.com

www.debstoko.com