



Triple Active Gel

Anti-
Allergène

Anti-
Perspirant

Anti-
Irritant

Gel de protection triple action pour les mains, à appliquer sous les gants de protection individuelle, pour améliorer la condition de la peau, le confort et aider à prévenir les dermatoses professionnelles.



ENVIRONNEMENTS PROFESSIONNELS

Pour usage en environnement professionnel lorsque des gants de protection sont régulièrement portés. Aide à protéger le personnel contre les différents agents irritants et allergènes rencontrés sur les postes de travail. Aide à réduire la transpiration des mains lors du port de gants.



Triple Active Gel a été mis au point par l'équipe internationale d'experts scientifiques de Deb et s'appuie sur la Technologie Deb Stoko. Cette technologie est fondée sur la vaste expérience et la grande expertise de Deb en matière de développement de crèmes de protection cutanée hautement efficaces.

MODE D'EMPLOI

Appliquer sur mains propres au début de chaque période de travail. Réappliquer après s'être soigneusement lavé les mains et/ou toutes les 2 à 3 heures. Appliquer une dose sur le dos des mains. Frotter vigoureusement les mains, dos contre dos puis paume contre paume, en entrecroisant les doigts, sans oublier le contour des ongles. En fin de journée, se nettoyer les mains avec un produit lavant et appliquer une crème hydratante.

Caractéristiques	Avantages
Anti-allergène	Les Molécules de Défense Actives développées par Deb encapsulent et absorbent les allergènes fréquemment rencontrés en environnement professionnel et associés à certains composants des gants. Elles aident à prévenir les réactions cutanées allergiques pouvant entraîner une dermatite allergique.
Anti-irritant	Les Molécules de Défense Actives Deb neutralisent les substances chimiques modérément agressives pour prévenir les irritations cutanées pouvant entraîner des dermatoses irritatives.
Action barrière	La formule gel crée une fine barrière physique sur la surface de la peau pour limiter le risque de contact entre la peau et les substances aqueuses et non-aqueuses modérément agressives et susceptibles de causer des dermatoses irritatives.
Anti-perspirant	Le gel est à base de chlorhydrate d'aluminium, un anti-perspirant hautement efficace qui réagit au contact de la sueur libérée en obstruant momentanément les pores sudoraux par la formation de bouchons insolubles. Cette réaction limite ainsi la transpiration au niveau des mains et améliore le confort lors du port de gants.
Réduit les mauvaises odeurs causées par le port de gants	En limitant la transpiration des mains, les mauvaises odeurs provoquées par l'humidité qui se forme sous les gants sont réduites, ce qui améliore le confort de l'utilisateur et prolonge la durée de vie des gants.
Hypoallergénique	Formulé scientifiquement à base d'ingrédients avec un faible potentiel allergisant, des tests indépendants ont permis de classer le produit comme hypoallergénique.
Sans parfum	Ne laisse pas d'odeur résiduelle sur la peau ; adapté aux hommes et aux femmes ; réduit la probabilité d'une irritation cutanée.
N'altère pas le goût des aliments	Des tests indépendants ont démontré que la formulation n'altère pas le goût des aliments ; elle est adaptée pour une utilisation dans l'industrie agroalimentaire (zones de production et de transformation des aliments).
Sans silicone	Le produit n'a aucun effet indésirable lorsqu'il est employé dans des ateliers de peinture ou dans un environnement où des revêtements de surface sont appliqués.

Données techniques

Liste d'ingrédients (INCI) : Aqua, Aluminium Chlorohydrate, Isononyl Isonanoate, Glycerine, Octyldodecanol, Deb Active Defence Molecule, Octyldodecyl Xyloside, PEG-30 Dipolyhydroxystearate, Tetrasodium Imminodisuccinate, Sodium Benzoate, Polyacrylate 13, Potassium Sorbate, Polyisobutene, Polysorbate 20

Test Anti-Allergène

Les cellules de Langerhans représentent 2 à 5 % de la population cellulaire présente dans l'épiderme. Elles jouent un rôle important pour les défenses naturelles de la peau contre la sensibilisation cutanée. Les cellules de Langerhans acquièrent les allergènes dans l'épiderme, puis elles migrent naturellement vers le derme pour présenter l'allergène aux cellules contenant des récepteurs immunitaires (cellules T) afin d'induire une réponse immunitaire. Lors de l'essai anti-allergène, des explants de tissu cutané humain ex-vivo ont été exposés durant 18 heures à différents allergènes fréquemment recensés dans le milieu professionnel (cf. liste ci-dessous) et le pourcentage de cellules de Langerhans migrant depuis l'épiderme a été évalué.

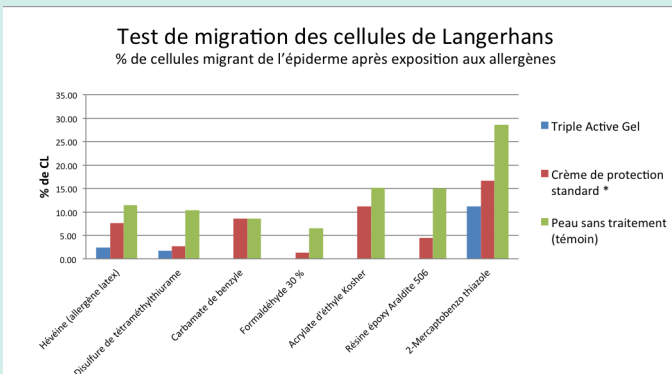
Allergènes présents dans le caoutchouc/les gants

- Hévéine (latex)
- Disulfure de tétraméthylthiurame (caoutchouc et néoprène)
- 2-Mercaptobenzo thiazole (latex)
- Carbamate de benzyle (caoutchouc et néoprène)

Allergènes présents dans le milieu professionnel

- Acrylate d'éthyle Kosher (colles et revêtements)
- Résine époxy Araldite 506 (colles)
- Formaldéhyde 30 % (agent conservateur utilisé dans les matériaux industriels – huiles de coupe, etc.)

L'étude a été réalisée sur des explants de peau traitée avec Triple Active Gel ; des explants de peau traitée avec une crème de protection cutanée standard ; et des explants témoins de peau sans aucune crème (« sans traitement »). Plus le pourcentage de cellules de Langerhans migrant depuis l'épiderme était élevé, plus la réaction cutanée face à l'allergène était significative. Plus ce pourcentage était faible et plus l'action protectrice du gel ou de la crème était importante. Les résultats sont fournis dans le Graphique 1.



Graphique 1 : Migration des cellules de Langerhans dans les explants de tissu cutané humain ex-vivo.

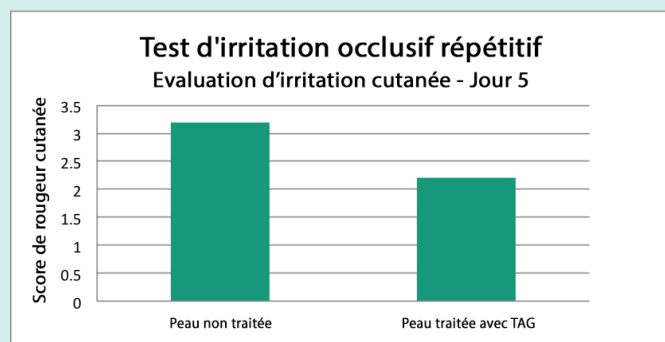
Remarque – les cellules de Langerhans ont été comptabilisées par une microscopie optique d'une section de coupe cutanée, suite à l'immunocoloration de CD1a, un récepteur présent à la surface des cellules.

Les résultats indiquent que Triple Active Gel réduit la migration des cellules de Langerhans et offre une meilleure protection contre la sensibilisation cutanée qu'une crème standard ou que la non-application d'un quelconque traitement.

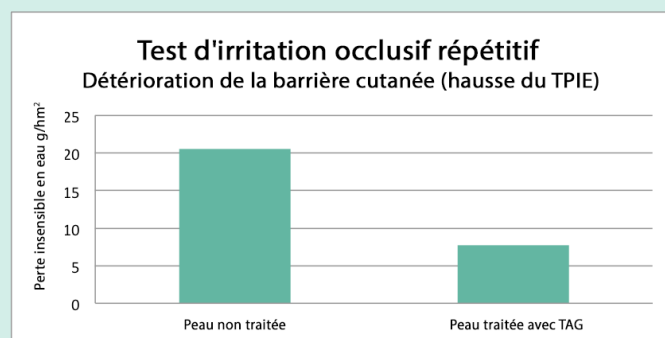
Test Anti-Irritant

Les propriétés anti-irritantes de Triple Active Gel ont été évaluées sur 15 sujets volontaires sains à l'aide d'un protocole avéré de test d'irritation occlusif répétitif (ROIT).

Dans le ROIT, une substance irritante soluble dans l'eau (dodécylsulfate de sodium) et une substance irritante non aqueuse (un mélange d'acétate d'éthyle et d'acide undécylénique, 1:1) ont été utilisées. Elles ont été appliquées sur une peau sans traitement et sur une peau traitée avec Triple Active Gel. Durant 5 jours, chaque substance a été appliquée sur la peau pendant une période de 30 minutes, une fois le matin et une fois l'après-midi en alternance. Les résultats présentés dans le Graphique 2 indiquent que, lors d'une exposition à des substances irritantes aqueuses et non aqueuses, l'utilisation de Triple Active Gel réduit la rougeur cutanée de 31 % et, comme illustré dans le Graphique 3, le taux de perte insensible en eau est de 63 % en comparaison à la peau n'ayant reçu aucun traitement.



Graphique 2 – Évaluation de l'irritation cutanée sur peau sans traitement et sur peau traitée avec Triple Active Gel.



Graphique 3 – Test de perte insensible en eau (TPIE) sur peau sans traitement et sur peau traitée avec Triple Active Gel.

Test Anti-Perspirant

Les propriétés anti-perspirantes de Triple Active Gel ont été mesurées sur 15 sujets et durant une période de 7 jours. Triple Active Gel a été appliqué sur une des deux mains, conformément aux instructions d'utilisation ; l'autre main « témoin » étant donc non traitée. Ensuite, des gants en nitrile non poudrés ont été portés pendant une période quotidienne de 4 heures ; les essais ayant été répétés chaque jour durant 7 jours au total. Les résultats démontrent qu'au bout de 7 jours, la sudation de la main traitée avec Triple Active Gel a considérablement diminué de plus de 51 % par rapport à la main sans traitement.

Test de Compatibilité Cutanée

Indépendamment testé sur 31 sujets sous patch occlusif selon la norme ISO 10993-10_2010, Triple Active Gel ne présente aucun potentiel irritant cutané pour les êtres humains.

Test d'Hypoallergénicité

Un test indépendant confirme que Triple Active Gel répond aux critères lui permettant d'être classifié comme « hypoallergénique », c'est-à-dire formulé pour limiter les risques d'allergies.

Test de non-transfert de goût aux aliments

Triple Active Gel a été testé selon la norme « Analyse sensorielle – Méthodologie – Essai triangulaire BS ES ISO 4120:2007 », ce qui a permis de prouver qu'il n'a pas le potentiel d'altérer le goût des aliments lorsqu'il est employé comme crème professionnelle sur des mains gantées.

Classification du dispositif médical

Conformément à la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux, Triple Active Gel est classifié comme un dispositif médical de classe 1. Il ne doit en aucun cas être confondu avec un produit médical (également appelé produit pharmaceutique ou médicament) qui parvient à son action principale par des moyens pharmacologiques, métaboliques ou immunologiques. Les dispositifs médicaux sont utilisés pour diagnostiquer ou prévenir des maladies et autres problèmes de santé et ce, sans interaction chimique avec la peau (en profondeur ou en surface).

Assurance de qualité

Triple Active Gel répond à la norme de pureté bactérienne s'appliquant aux dispositifs médicaux de classe 1 pour usage externe (telle que définie par Ph. Eur) ;

<10² microbes reproductibles/g produit

Les essais de contrôle sur ce point sont un élément habituel des procédures d'assurance de la qualité des produits.

Informations sur le stockage

Triple Active Gel peut être conservé dans un contenant fermé, à température ambiante, pendant plus de 36 mois. Durée de conservation après ouverture : se référer aux indications figurant sur l'emballage.

Fiche de Données de Sécurité

Peut être téléchargée sur www.tripleactivegel.com

Conditionnements disponibles

CODE	FORMAT	QTÉ PAR CARTON
HC111003	Tube 30 ml	30
HC111002	Tube 100 ml	12
HC111001	Cartouche 1 litre	6
HC111004	Appareil distributeur 1 litre	15

Ansell Healthcare Europe NV.

Bld. Internationalelaan 55
B-1070 Bruxelles
Belgique
Tél. : +32 (0)2 528 74 00
www.ansell.com