

FICHE TECHNIQUE

GOJO® Savon Mousse Antibactérien

Données techniques

INDICATIONS: Pour le lavage hygiénique des mains. Convient à un usage régulier.

MODE D'EMPLOI : Mouiller les mains. Appliquer une dose de produit et laver. Bien rincer et sécher les mains.

Propriétés Physiques

Apparence: **Incolore à Jaune pale**

Parfum: **aucun**

Forme: **Liquide**

pH: **4.0 – 7.0**

Ingrédients

INCI Name*	Classe d'Ingrédient
Water (Aqua)	Excipient
Dipropylene Glycol	Solvant, Agent ajusteur de viscosité
Sodium Coco PG-Dimonium Chloride Phosphate	Agent de surface, Agent nettoyant, Agent Anti-statique
Cocamine Oxide	Agent de surface, Agent nettoyant, Agent moussant, Hydrotopes
Poloxamer 124	Agent de surface, Agent émulsifiant
PEG-5 Oleammonium Methosulfate	Agent conditionneur
Cocaminopropionic Acid	Agent de surface, Agent nettoyant
Propylene Glycol	Hydratant, Humectant
PEG-9M	Agent d'augmentation de la viscosité
Lactic Acid	Ajusteur de pH
Hydrogen Peroxide	Agent de surface, Agent nettoyant, Agent moussant, Hydrotopes
Silica	Agent de suspension & Absorbant
Triclosan	Agent Antiseptique
Methylchloroisothiazolinone	Conservateur
Methylisothiazolinone	Conservateur

*International Nomenclature Cosmetic Ingredient

Irritations et Résultats des Tests Allergiques

Essai Cumulés pendant 21 Jours sur les Irritations avec Tests à Retardement

Objectif:	Evaluation du potentiel d'irritation chez les humains.
Description du Test:	Phillips et al (Toxic and Applied Pharmacology 21: 369-382) résume la méthode utilisée pour ce test. Produit appliqué quotidiennement, 6 jours par semaine, pendant 21 jours au même endroit (les patches n'étant pas changés ou réappliqués le Dimanche).
Laboratoire indépendant:	RCTS, INC. Irving, TX USA
Date:	23 Mai 2005
Résultats:	Score moyen = 0.04 (sur une échelle de 0 à 4); pas de sensibilisation
Conclusions:	Doux. Le produit a un faible potentiel d'irritation de la peau et de dermatite allergique.

Human Repeated Insult Patch Test

Objectif :	Détermination de l'irritation dermique et du potentiel de sensibilisation du produit.
Description du test:	Test épicutané par applications répétées sur des sujets humains (Human Repeated Insult Patch Test)
Laboratoire indépendant :	Clinical Research Laboratories, Inc., Piscataway, N.J.
Date :	20 avril 2005
Résultats :	Aucune réaction cutanée visible n'a été observée pendant les phases d'induction ou déclenchante (challenge) de l'étude
Conclusions :	Le produit étudié n'a montré aucun potentiel susceptible de provoquer soit une irritation dermique, soit une sensibilisation.

Données relatives à l'efficacité – *In Vivo*

Objectif : Cette étude a évalué l'efficacité antimicrobienne d'un (1) produit d'étude et d'un (1) produit de référence, en utilisant une Procédure de lavage des mains pour le personnel de santé, conformément à la méthodologie précisée par la Food and Drug Administration (FR 59:116, 17 juin 94).

Description du test : L'efficacité antimicrobienne et le potentiel d'irritation d'un (1) produit d'étude et d'un (1) produit de référence, destinés à être utilisés pour le lavage des mains du personnel de santé, a été déterminée à l'aide de onze (11) procédures consécutives de contamination des mains / application de produit ; la première procédure étant suivie par un échantillonnage permettant de déterminer les valeurs initiales. Le marqueur *Serratia marcescens* (ATCC #14756) a été utilisé pour les contaminations des mains. Trente six (36) sujets humains ont été pris en compte dans l'évaluation, dans le cadre du test. Les échantillons microbiens ont été prélevés au début, puis après les applications de produit numéros un (1), trois (3), sept (7) et dix (10). L'échantillonnage des mains a été effectué en utilisant la Procédure « Glove Juice » (liquide stérile injecté dans un gant). Les méthodes de test étaient basées sur la Monographie Finale Provisoire de la Food and Drug Administration 1994 (TFM) (FR 59:116, 17 Juin 94).

Laboratoire indépendant BioScience Laboratories, Inc., Bozeman, MT

Date: 16 Mars 2005

Résultats :

Nb. de lavages	Réduction ANTIBACTERIENNE	Réduction de Référence
	Log₁₀	Log₁₀
1	2.32	2.64
3	3.09	3.88
7	3.43	4.59
10	3.51	4.74

Conclusions : Le produit étudié est conforme aux exigences en matière de lavage des mains du personnel de santé.

Données relatives à l'efficacité – *In Vitro*

Evaluation de l'élimination des germes après une exposition chronométrée

Objectif : Evaluer l'efficacité antimicrobienne du produit *in vitro*.

Description du test : Des évaluations de l'élimination des germes après une exposition de quinze (15) secondes ont été effectuées en utilisant cinquante (50) souches bactériennes déclenchantes. L'inoculum déclenchant a été introduit dans le produit d'étude au temps zéro; une partie de l'échantillon a été retirée et placée dans un milieu neutralisateur au moment approprié (15 ou 30 secondes). Les techniques standard de numération de plaques ont été utilisées, afin de dénombrer les microorganismes déclenchantes viables.

Laboratoire indépendant: BioScience Laboratories, Inc., Bozeman, MT

Date: 1^{er} avril 2005

Résultats :

Microbe déclenchant	N° ATCC	Exposition (secondes)	Réduction en pourcentage
<i>Acinetobacter baumannii</i>	19606	15	99.999
<i>Bacillus megaterium</i>	14581	15	99.999
<i>Bacteroides fragilis</i>	29762	15	99.999
<i>Burkholderia cepacia</i>	25416	15	95.631
<i>Campylobacter jejuni</i>	29428	15	99.942
<i>Candida tropicalis</i>	13803	15	97.939
<i>Citrobacter freundii</i>	8090	15	99.999
<i>Clostridium difficile</i> (cellules végétatives)	9689	15	99.999
<i>Clostridium perfringens</i> (cellules végétatives)	13124	15	99.999
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	11913	15	99.999
<i>Enterobacter aerogenes</i>	13048	15	99.999
<i>Enterococcus faecalis</i> (MDR, VRE)	51575	15	99.998
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	15	99.999
<i>Enterococcus faecium</i> (MDR, VRE)	51559	15	99.921
<i>Epidermophyton floccosum</i>	52066	15	98.174
<i>Escherichia coli</i>	11229	15	99.999
<i>Escherichia coli</i>	25922	15	99.999
<i>Escherichia coli</i> (O157:H7)	43888	15	99.999
<i>Haemophilus influenzae</i> (MDR)	33930	15	99.999
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Sous-espèce <i>ozaenae</i>	11296	15	99.999
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Sous-espèce <i>pneumoniae</i>	13883	15	99.999
<i>Lactobacillus plantarum</i>	14917	15	99.999

<i>Listeria monocytogenes</i>	7644	15	99.999
<i>Listeria monocytogenes</i>	15313	15	99.981
<i>Micrococcus luteus</i>	7468	15	99.999
<i>Proteus mirabilis</i>	7002	15	99.894
<i>Proteus vulgaris</i>	13315	15	99.999
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	15442	15	99.999
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853	15	99.999
<i>Salmonella choleraesuis</i> Sérotype Choleraesuis	10708	15	99.999
<i>Salmonella choleraesuis</i> Sérotype Enteritidis	13076	15	99.999
<i>Salmonella choleraesuis</i> Sérotype Typhimurium	14028	15	99.999
<i>Serratia marcescens</i>	14756	15	99.736
<i>Shigella dysenteriae</i>	13313	15	99.999
<i>Shigella sonnei</i>	11060	15	99.999
<i>Staphylococcus aureus</i>	29213	30	99.956
<i>Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	33591	30	99.794
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	12228	15	99.995
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	43253	15	99.997
<i>Staphylococcus hominis</i>	27845	15	99.988
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	49453	15	99.997
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	33400	15	99.998
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	15	99.999

*Isolat clinique