

Gel douche pailleté solaire SPF6*

SPF 6* Sun protection glittery shower gel

UNIPEX SOLUTIONS (*SPF estimé / *SPF estimated)

Phase	Nom commercial Commercial name	Nom INCI INCI name	Fournisseur Supplier	%
I	water	Aqua	-	qsp
	KTZ® Sunburst gold	Mica (And) Titanium Dioxide (And) Iron Oxide	Unipex Solutions / Kobo	0,5
	Glucam™E-10	Methyl Gluceth-10	Unipex Solutions / Lubrizol	2,0
	Carbopol® Aqua SF-1 Polymer	Acrylates Copolymer	Lubrizol	12,0
	Texapon NSO IS	Sodium Lauryl Ether Sulfate	Cognis	16,0
	Amisoft® CS-22	Disodium Cocoyl Glutamate (and) Sodium Cocoyl Glutamate	Unipex Solutions / Ajinomoto	23,0
	Sodium hydroxyde (sol. à 10%)	Sodium Hydroxide	Interchimie	qsp
II	Dehyton PK 45	Cocamidopropyl Betaine	Cognis	14,6
	Softcat™ SK-L	Polyquaternium-67	Unipex Solutions/ Dow	0,1
III	NaCl	Sodium Chloride		0,3
	Glucamate™ LT	PEG-120 Methyl Glucose Trioleate (and) Propylene Glycol (and) Aqua	Unipex Solutions / Lubrizol	1,5
	Aquea SPF™	Water (and) Ethylhexyl Methoxycinnamate (and) Octocrylene (and) Butyl Methoxydibenzoylmethane (and) Dimethicone (and) Polyquaternium-4 (and) Silica (and) Acrylates Copolymer (and) Petrolatum	Unipex Solutions / Aquea Scientific	6,0
	Neomekkins-M16	Phenoxyethanol (and) Methylparaben (and) Ethylparaben (and) Butylparaben (and) Propylparaben (and) Isobutylparaben	Unipex Solutions / Ueno	1,0
	Certified organic green tea extract	camellia sinensis (green tea) extract	unipex solutions / Biobotanica	1,0
	Parfum Baodyn Ambre	Parfum	Cinquième Sens / Floressence	0,4
	Acide citrique (sol. à 10%)	Citric Acid	Interchimie	qsp

► Mode opératoire :

Introduire les ingrédients de la phase I sous agitation les uns après les autres à température ambiante. Puis, neutraliser le Carbopol® Aqua SF-1 jusqu'à un pH entre 6,5-6,8. Ensuite, ajouter la Cocamidopropyl Bétaïne et saupoudrer le Softcat™ SK-L. Chauffer jusqu'à 70°C pour disperser le polymère. Vérifier l'homogénéité du mélange. Refroidir et à température ambiante incorporer les autres ingrédients et ajuster le pH.

► Procedure:

Stir the ingredients for phase I successively at room temperature. Then, neutralize Carbopol® Aqua SF-1 until obtaining a pH between 6.5 to 6.8. Add Cocamidopropyl Betaine and sprinkle with Softcat™ SK-L. Heat up to 70 °C in order to disperse the polymer. Check the consistency of the blend. Cool at room temperature, incorporate the other ingredients and adjust the pH.

► Conseils de pro :

Ce gel douche pailleté à la texture douce et onctueuse offre une protection solaire à la peau. La base lavante est douce grâce à l'Amisoft CS-22, utilisé comme tensio-actif primaire. D'origine végétale, il crée une mousse dense et crémeuse tout en laissant un toucher soyeux à la peau. La protection solaire UVA/UVB est assurée par l'actif Aquea SPF. Grâce à sa charge cationique, cet actif peut être utilisé dans les produits rincés : il va ainsi garantir le dépôt des filtres solaires qu'il contient, sur la peau. De plus, sa technologie d'encapsulation spécifique permet l'utilisation et la stabilisation de filtres solaires qui ne sont pas forcément compatibles entre eux. Le dépôt est optimisé par l'ajout de Softcat SK-L, un conditionneur cationique léger, qui va également apporter de la douceur et de la souplesse à la peau. L'extrait de thé vert bio, avec ses propriétés anti-oxydantes, accompagne la protection solaire. Au niveau de la texture, le Glucamate LT, grâce à sa forme liquide, permet d'épaissir et d'ajuster facilement, à tout moment, la viscosité de la base moussante. Le Glucam E-10 rend plus qualitative son application sur la peau. Enfin, pour illuminer la formule, les nacrées dorées (KTZ Sunburst gold) créent une ultime touche ensoleillée...

► Expert advices:

This glittery shower gel has a soft and creamy texture offering sun protection to the skin. The cleansing base is gentle thanks to Amisoft CS-22, which is used as a primary tension active. Of vegetal origin, it creates a compact, creamy foam while conferring the skin a silky touch. UVA / UVB sun protection is ensured by the Aquea SPF active. Thanks to its cationic load, this ingredient can be used in rinse-off products: it will thus guarantee the adherence of the sunscreens it contains onto the skin. Moreover, thanks to its specific encapsulation technology, it can be use and stabilize sunscreens that are not necessarily compatible with each other. Adherence is enhanced by adding Softcat SK-L, a slight cationic conditioner, which will also provide the skin with softness and suppleness. Thanks to its antioxidant properties, the green tea extract boosts sun protection. In terms of texture, thanks to its liquid form, LT Glucamate can thicken and adjust easily at any time the viscosity of the foaming base. Glucam E-10 increases the quality of its application onto the skin. Finally, for an illuminating formula, golden pearls (KTZ Sunburst gold) add a final sunny touch...

Mélanie Waeckel,
responsible marketing,
marketing manager
Unipex Solutions