

ZKN-05000 Natural soap colour Green

1. Product description / Description du produit

Copper chlorophyllin obtained by extraction of green plants. Saponification, coppering and precipitation as sodium salt /

Chlorophylline cuivrique obtenue par extraction de plantes vertes. Saponification, traitement au cuivre et précipitation sous forme de sels de sodium.

2. Legislation / Réglementation

INCI	CI 75810	Maltodextrin
PCPC name	CI 75810	Maltodextrin
CAS No.	11006-34-1	9050-36-6
EC No.	234-242-5	232-940-4
Colour Index	75815	
EU - 1223/2009/EC ^[1]	Annex IV : CI 75810 *	
EU - 231/2012/EU ^[1]	E 141 (ii)	
USA	Chlorophyllin - Copper complex **	
JAPAN	Sodium copper chlorophyllin ***	

* Product type, body parts : allowed in all cosmetics. **exempt from certification (For use in dentifrices only at not more than 0.1%); *** treated as a cosmetic ingredient.

[1] including amendments

3. Supported chemical and physical data / Données physico-chimiques supportées

Appearance / Aspect	Powder / Poudre
Color / Couleur	Dark green / Vert foncé
Water solubility / Solubilité eau	Soluble
Maximum absorption / Maximum d'absorption	405 (±4) nm
Pure dye content / Teneur en colorant pur	97% min
Volatile matter (105°C) / Matières volatiles	5% max
Acid fastness / Stabilité aux acides	Precipitates / Précipite
Alkali fastness / Stabilité aux alcalis	Good / Bonne
Light fastness / Stabilité à la lumière	Very good / Très bonne
Composition	90 - 97%
	4 - 9%
Copper ions / Ions cuivriques	0 - 200 ppm
Total copper / Cuivre total	0 < Cu < 6 %
Heavy metals / Métaux lourds [ICP analysis]	(ppm)
Lead / Plomb	0 - 5
Zinc / Zinc	0 - 50
Arsenic / Arsenic	0 - 1
Barium / Baryum	0 - 50
Mercury / Mercure	0 - 1
Cadmium / Cadmium	0 - 1
Chromium / Chrome	0 - 20
Antimony / Antimoine	0 - 5

4. Cosmetic properties / Propriétés cosmétiques

This natural dye imparts a clear water-based solution /

Ce colorant naturel donne une solution aqueuse transparente.

5. Suggested uses / Utilisations conseillées

Make-up, skin care, sun care and toiletries products / 0.0005 - 30%
Produits de maquillage, de soins, solaires et de toilette



Clear solution of copper chlorophyllin