

ZKN-02000 Carmin

1. Product description / Description du produit

Water-soluble powder manufactured from an aqueous alkaline solution of carmine spray-dried on maltodextrin /

Poudre hydrosoluble fabriquée à partir d'une solution aqueuse alcaline de carmin atomisée sur maltodextrine.

2. Legislation / Réglementation

INCI	CI 75470	Maltodextrin
PCPC name	CI 75470	Maltodextrin
CAS No.	1390-65-4	9050-36-6
EC No.	215-724-4	232-940-4
Colour Index	75470	
EU - 1223/2009/EC ^[1]	Annex IV, Part 1 : CI 75470 *	
EU - 231/2012/EU ^[1]	E120	
USA	Carmine **	
JAPAN	Carmine	

* Product type, body part : allowed in all cosmetics. ** exempt from certification ; for coloring cosmetics, including cosmetics applied to the area of the eye.

[1] including amendments

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

Appearance / Aspect	Powder / Poudre	
Color / Couleur	Red / Rouge	
Water solubility / Solubilité eau	Soluble	
Volatile matter (105°C) / Matières volatiles	20% max	
Pure dye content / Teneur en colorant pur	45 - 55%	
Maximum absorption (water / eau)	514 - 551 (±4) nm	
Fastness to acids / Stabilité acides	Poor / Faible	
Fastness to alkali / Stabilité bases	Good / Bonne	
Fastness to light / Stabilité lumière	Good / Bonne	
Heavy metals / Métaux lourds [ICP analysis]	(ppm)	
Lead / Plomb	0 - 5	
Arsenic / Arsenic	0 - 1	
Mercury / Mercure	0 - 1	
Chromium / Chrome	0 - 20	
	Zinc / Zinc	0 - 100
	Copper / Cuivre	0 - 100
	Barium / Baryum	0 - 50
	Cadmium / Cadmium	0 - 1
	Antimony / Antimoine	0 - 5

4. Suggested uses / Utilisations conseillées

Make-up, skin care, sun care and toiletries products / Produits de maquillage, de soins, solaires et de toilette	0.0005 - 10%
---	--------------