



## Technical Data Sheet

# Covarine White WN 9787

### 1. Product description / Description du produit

Natural water-based dispersion of Unipure White LC 987 in a water/glycerin mixture /

Dispersion aqueuse et naturelle de l'Unipure White LC 987 dans un mélange eau/glycérine.

High purity rutile titanium dioxide / Oxyde de titane rutile de haute pureté.

Ecocert standard compliance / Conformité au standard Ecocert.

### 2. Legislation / Réglementation

INCI	CI 77891	Aqua	Glycerin	Xanthan Gum	Sodium Citrate
PCPC name	Titanium Dioxide	Water	Glycerin	Xanthan Gum	Sodium Citrate
CAS No.	13463-67-7	7732-18-5	56-81-5	11138-66-2	68-04-2
EC No.	236-675-5	231-791-2	200-289-5	234-394-2	200-675-3
Colour Index	77891				
EU - 1223/2009/EC [1]	Annex IV : CI 77891 *				
EU - 231/2012/EU [1]	E 171				
USA	Titanium dioxide ** (meets the requirements of U.S.Title 21 CFR § 73.2575)				
JAPAN	Titanium dioxide				
CHINA	CI 77891 *				

\* Product type, body parts : 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	Viscous liquid / Liquide visqueux
Color / Couleur	White / Blanc
Odor / Odeur	Characteristic / Caractéristique
Specific gravity (g/cm <sup>3</sup> ) / Masse volumique	1,6 - 2,0
Pigment content / Teneur en pigment	45 - 55%
Fastness to light / Stabilité lumière	Very good / Très bonne
Fastness to alkali / Stabilité alcalis	Very good / Très bonne
Heavy metals / Métaux lourds [ICP analysis]	(ppm)
Lead / Plomb	0 - 10
Arsenic / Arsenic	0 - 1
Mercury / Mercure	0 - 1
Chromium / Chrome	0 - 20
Nickel / Nickel	0 - 50
Zinc / Zinc	0 - 50
	Copper / Cuivre 0 - 50
	Barium / Baryum 0 - 5
	Cadmium / Cadmium 0 - 1
	Antimony / Antimoine 0 - 2
	Cobalt / Cobalt 0 - 10

### 4. Cosmetic properties / Propriétés cosmétiques

- Ready-to-use dispersion, *milling-free* solution / Dispersion prêt-à-l'emploi, solution *sans broyage*
- Immediate adjustment of shades with simple stirring / Ajustement immédiat des teintes par simple agitation
- Excellent stability / Excellente stabilité
- High chemical and microbiological purity / Pureté chimique et microbiologique élevée
- High compatibility with aqueous cosmetic media / Compatibilité importante avec les milieux cosmétiques aqueux
- Good performances in natural O/W emulsions and aqueous gels / Bonnes performances dans les émulsions H/E et les gels aqueux naturels.

### 5. Suggested uses / Utilisations conseillées

Skin care & sun care / Produits de soins	0.01 - 5%	Soap / Savon	0.1 - 25%
Face & lip make-up / Maquillage visage & lèvres	0.1 - 20%	Nail varnish / Vernis à ongles	0.1 - 25%
Eye make-up / Maquillage yeux	0.1 - 20 %	Hair products / Produit capillaire	0.1 - 15%