

## Covascreen ZN

### 1. Product description / Description du produit

Advanced dispersions of stabilized mineral sunscreens /  
Dispersions révolutionnaires de filtres minéraux stabilisés.

### 2. Legislation / Réglementation

INCI [PCPC ADOPTED NAME]	CAS No	EC No
Zinc oxide	1314-13-2	215-222-5
Hydrogenated Polyisobutene	68937-10-0	Polymer
Trimethoxycaprylsilane	3069-40-7	221-338-7
Hydrogenated Castor Oil Hydroxystearate	-	-
PPG-5-ceteth-10 Phosphate	110019-03-5	Polymer

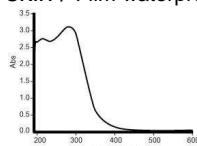
### 3. Supported chemical and physical data / Données physico-chimiques supportées

Appearance / Aspect	Paste / Pâte
Color / Couleur	White to pale brown / Blanc à brun clair
Odor / Odeur	Characteristic / Caractéristique
Water solubility / Solubilité eau	Hydrophobic / Hydrophobe
Oil solubility / Solubilité huiles	Dispersible
Zinc oxide content / Teneur en oxyde de zinc	75 - 85%

### 4. Cosmetic properties / Propriétés cosmétiques

Covascreen ZN dispersion contains reference Oxyde de Zinc Micropur / La dispersion Covascreen ZN contient notre référence Oxyde de Zinc Micropur.

- Oxyde de Zinc Micropur differs from conventional grades by the very small primary particles size (110 nm). This lead to a very high area and to the absence of pigment characteristics / L'Oxyde de Zinc Micropur se distingue des oxydes de zinc conventionnels par la très faible dimension des particules primaires (110 nm). Cela entraine une surface spécifique élevée et l'absence de pouvoir pigmentaire.
- Oxyde de Zinc Micropur is an outstanding mineral IR reflector and UV absorber which brings only a very low opacity to the products in which it is used due to a high refractive index ( $n = 2,008$ ). It allows the elaboration of sunblock products with low covering power / L'Oxyde de Zinc Micropur est un excellent réflecteur IR minéral et un écran anti-UV qui n'apporte pas ou peu de pouvoir opacifiant aux produits dans lesquels il est incorporé, car son indice de réfraction est élevé ( $n = 2,008$ )
- Its allows the elaboration of sunblock products with low covering power / Il permet l'élaboration de produits solaires à écran total peu couvrant.
- Dispersion
  - . Allows none skin whitening / Apporte une excellente transparence sur la peau.
  - . Waterproof film on the skin / Film waterproof sur la peau.



CovASCREEN WTI is an aqueous dispersion of alumina-coated microfine titanium dioxide. Easy to use in all cosmetics emulsions or aqueous suspensions, CovASCREEN WTI shows : superior protection against UV radiation and exhibits high transparency (no skin whitening).

### 5. Suggested uses / Utilisations conseillées

Sun care, skin care and make-up products / Produits solaires, de soins et de maquillage 1 - 40%