



Jan. 2017

SPECIFICATIONS
ORGANIC GLYCERIN 100% PALM FREE (Cosmetics)
Conform to the European Pharmacopoeia

Extraction process/ <i>Procédé d'extraction</i>	Extracted from organic Karanja Oil <i>Extraite à partir d'huile de Karanja Bio</i>
INCI name/CTFA name: CAS number/EINECS number:	GLYCERIN / GLYCERIN 56-81-5 / 200-289-5
Shelf life/ <i>Durée de vie:</i>	2 years after date of control/ <i>2 ans</i>

CHARACTERISTICS/CARACTERISTIQUES

Appearance/ <i>Aspect</i> (Conform Eur.Ph/ <i>Conform Ph. Eur.</i>)	Syrupy liquid, unctuous to the touch, Colourless or nearly, clear and very hygroscopic <i>Liquide sirupeux, onctueux au toucher, incolore ou sensiblement incolore, limpide, très hygroscopique</i>
Solubility/ <i>Solubilité:</i>	Soluble in water and alcohol, slightly soluble in acetone, Insoluble in ether and other organic solvents <i>Soluble dans l'eau et l'alcool en toutes proportions - peu soluble dans l'acétone. Insoluble dans l'éther et autres solvants organiques</i>
Density at 25°C (g/cm ³)/ <i>Densité:</i>	1.257 – 1.275
Refractive index at 20°C (identification A): <i>Indice de Réfraction</i>	1.470 – 1.475
Glycerol content/ <i>Teneur en glycérol:</i>	≥ 99.5%
Water content/ <i>Teneur en eau:</i>	≤ 2%
Sulphuric ashes at 800+/- 25°C/ <i>Cendres sulfuriques</i>	≤ 0.01% (m/m)
Halogenated compound/ <i>Composés halogénés</i>	≤ 35 mg/kg
Acidity or Alkalinity/ <i>Acidité ou alcalinité</i>	≤ 0.2ml
Aldehydes:	≤ 10 ppm
Esters:	≥ 8 ml HCl 0.1M
Impurities A (diethylene glycol)/ <i>Impuretés A</i>	≤ 0.1%
Impurity A and related substances/ <i>Impuretés A et substances apparentées</i>	Conform PE
Sugar/ <i>Sucres:</i>	Conform PE
Chlorides/ <i>Chlorures:</i>	≤ 10 ppm
Heavy metals/ <i>Métaux lourds:</i>	≤ 5 mg/kg
As:	< 1 mg/kg
Pb:	< 1 mg/kg
Hg:	< 0.1 mg/kg
Cd:	< 0.1 mg/kg

Organochlorine and organophosphorus pesticide residues: not detectable
Pesticides organochlorés et organophosphorés : non détectables

**Raw material certified by ECOCERT GREENLIFE according to COSMOS standard
NOP CERTIFIED - NATRUE CERTIFIED - KOSHER CERTIFIED**