

## Fiche de spécifications / Technical Sheet

### Ethanol 96 Surfin certifié BIO / Ethanol 96 surfin certified organic

Qualité alimentaire- conforme règlement (CE) 2019-787 (alcool éthylique d'origine agricole)

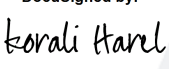
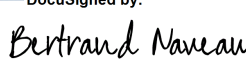
Food quality- complies with Regulation (EC) 2019-787 (ethyl alcohol of agricultural origin)

Qualité Biologique - Conforme aux règlements CE 834/2007 et CE 889/2008 / Organic Quality - Compliant with EC Regulations 834/2007 and EC 889/2008

Certifié par Ecocert FR-BIO-01-[www.ecocert.com](http://www.ecocert.com) / Certified by Ecocert FR-BIO-01-[www.ecocert.com](http://www.ecocert.com)

Certifié 100% biologique par Ecocert Greenlife selon le référentiel COSMOS / Certified 100% organic by Ecocert Greenlife according to the COSMOS standard

| Paramètres / Parameters   | Méthode d'analyse<br>Analysis method               | Unités / Unit  | Spécifications /<br>Specifications     |
|---|--|--|--|
| <b>Caractères organoleptiques</b><br>Organoleptic characteristics   | <b>Analyse sensorielle</b><br>Sensory analysis     | <b>Aucun goût détectable autre que celui de la matière première</b><br>No detectable taste other than that of the raw material |  |
| <b>Titre alcoométrique volumique</b><br>Alcoholic strength by volume  | Ph. Eur.-1317                                      | % V/V<br>% m/m w/w   | ≥ 96.0<br>≥ 93.8                       |
| <b>Extrait sec / Dry extract</b>  | Ph. Eur.-1317                                      | g/hl AP  | ≤ 1,5                                  |
| <b>Densité relative à 20°C / Relative density at 20 ° C</b>   | ASTM D 4052  | /  | 0,805 ≤ ≤ 0,812                        |
| <b>Éléments résiduels / Residual éléments</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Benzène / Benzene</b></li> <li>• <b>Méthanol / Methanol</b></li> <li>• <b>Esters exprimés en éthylacétate / Esters, calculated as ethylacetate</b></li> <li>• <b>Aldéhydes exprimés en acétaldéhyde</b><br/>Aldehydes, calculated as acetaldehyde</li> <li>• <b>Alcools supérieurs (2-méthylpropan-1-ol)</b><br/>Higher alcohols (2-methylpropan-1-ol)</li> </ul> | M17-M61  | ppm<br>g/ hl AP<br>g/hl AP<br>g/hl AP<br>g/hl AP   | ≤ 2<br>≤ 20<br>≤ 1.3<br>≤ 0.5<br>≤ 0.5 |
| <b>Acidité / Acidity</b>  | Ph. Eur. -1317                                     | g acide acétique/hl AP   | ≤ 1.6                                  |
| <b>Bases azotées volatiles / Volatile nitrogenous bases</b>   | OIML   | g azote/ hl AP   | ≤ 0,1                                  |
| <b>Furfural / Furfural</b>  | <b>Colorimétrie visuelle</b><br>Visual colorimetry | <b>Non détectable / Not detectable</b>   |  |

|                  | Rédacteur   | Vérificateur / Approbateur  |
|------------------|---|---|
| <b>Nom</b>       | Korali HAREL  | Bertrand NAVEAU   |
| <b>Fonction</b>  | Technicien de laboratoire<br>Laboratory Technician  | Responsable Qualité<br>Quality Manager  |
| <b>Date</b>      | 28/11/2023  | 28/11/2023  |
| <b>Signature</b> | DocuSigned by:<br><br>BAFE46E2FC9A4E1... | DocuSigned by:<br><br>296CGFDB6206484... |