

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                |                          |               |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Propylenoxid</b> reinst     | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>33715</b>  |
| Propylene oxide research grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>140155</b> |

| Parameter<br>parameter                          | Methode<br>method                                 | Spezifikation<br>specification                         | Ergebnis<br>result        |
|---|---|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                  |   | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O                        |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight     |   | 58.08  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                   |   | klare, farblose Flüssigkeit<br>clear, colorless liquid | entspricht<br>corresponds |
| <b>Reinheit (%)</b><br>purity                   | GC  | min. 99.9  | min. 99.9                 |
| <b>Aldehyde (%)</b><br>aldehydes                | berechnet als/<br>Propionaldehyd<br>calculated as | max. 0.01  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                      | KF  | max. 0.02  | entspricht<br>corresponds |
| <b>Brechungsindex</b><br>refractive index       | n <sub>D</sub> <sup>20</sup>                      | 1.365 – 1.367  | 1.3663                    |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life |   |  | 01/ 2019                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                 |   |  | +15 bis / to +30          |

**Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.**  
**Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.**  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.  
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date:** 13.02.2014

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
This report has been computer generated and does not contain a signature.