

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                                           |                          |               |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Glycidether 100</b> für Elektronenmikroskopie          | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>21045</b>  |
| 1,2,3-Propanetriol glycidyl ether for electron microscopy | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>250770</b> |

| Parameter<br>parameter                                              | Methode<br>method       | Spezifikation<br>specification                             | Ergebnis<br>result        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight                         | Durchschnitt<br>average | 306.0                                                      |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                                       |                         | klare, gelbliche Flüssigkeit<br>clear, light yellow liquid | entspricht<br>corresponds |
| <b>Farbzahl</b><br>color value                                      | APHA                    | max. 200                                                   | 21                        |
| <b>Epoxidäquivalent (g/mol)</b><br>(WPE-Wert)<br>epoxide equivalent |                         | 135 – 154                                                  | 142                       |
| <b>Viskosität (mPa·s)</b><br>viscosity                              | 25 °C                   | 100.0 – 200.0                                              | 182                       |
| <b>leicht hydr. chlor (%)</b><br>easily hydr. chloride              |                         | max. 0.60                                                  | 0.15                      |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life                     |                         |                                                            | 28.08.2030                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                                     |                         |                                                            | +15 bis/ to +30           |

**Bemerkungen** Glycidether 100 ist ein Gemisch aliphatischer Di- und Triepoxide auf Glycidyl-Glycerin-Ether-Basis. Es ist chemisch weitgehend identisch mit EPON® 812 und kann unter gleichen Bedingungen verwendet werden. EPON® 812 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Shell. Da das Produkt nicht mehr hergestellt wird, dürfen wir den Namen nicht mehr verwenden.

remarks Glycidether 100 is a mixture of aliphatic di- and triepoxides on the basis of glycidyl-glycerol-ethers. It is chemically nearly identical with EPON® 812 and can be used under the same conditions.  
EPON® 812 is a registered trademark of the Shell Company. As the product is no more produced, we can no longer use this name.

**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:** 05.09.2025

Dr. Judith Koch

Jan Dennis Lorenzen

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