

ZERTIFIKAT

Zertifikats-ID: C01-2020-12-21250132

Zertifikat für: **Grüne Natronlauge 50% in Membranqualität**

Zertifikatsinhaber: Vinnolit GmbH & Co. KG
Carl-Zeiss-Ring 25
85737 Ismaning

Vinnolit
Leadership in PVC

Ergebnisse: 0,214 kg CO_{2e} /1 kg Natronlauge (Standort: Knapsack)
mittels Chlor-Alkali Elektrolyse im Membranverfahren mit 100% Grünstrom (HKNs)

Bericht: Product Carbon Footprints für die Chlor-Alkali-Elektrolyse im Membranverfahren an den Standorten Gendorf und Knapsack

Normgrundlage: DIN EN ISO 14067:2019

Bilanzierungsmethodik: Ex ante

Monitoring-Periode: 01.01.2021 - 31.12.2021

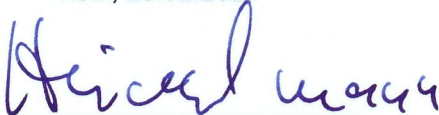
Teilneutralstellung: Indirekte Energieemissionen: Herkunftsnachweise (HKNs)

Prüfbericht: CF-2020-12-21250132

Zertifikat gültig bis: 31.03.2022

Der TÜV Rheinland bestätigt, dass die Vinnolit GmbH & Co. KG für ihr Produkt *Grüne Natronlauge 50% in Membranqualität* den oben aufgeführten Footprint unter Anwendung der genannten Norm korrekt kalkuliert hat. Die Berechnung erfolgte jeweils innerhalb der Systemgrenzen „Cradle to gate“. Die Treibhausgasemissionen werden durch den Einsatz von Grünstrom (HKNs) reduziert. Dem Zertifikat liegen die Ermittlungen des Product Carbon Footprints zugrunde. Spezifikationen und Bilanzierungsgrenzen können dem Prüfbericht entnommen werden. Die Gültigkeit kann anhand des QR-Codes, oder der Prüfzeichen-ID unter www.certipedia.com, authentifiziert werden.

Köln, 25.02.2021



Norbert Heidelmann
TÜV Rheinland Group
Carbon Services



Susanne Jorre
TÜV Rheinland Group
Carbon Services



Product Carbon Footprint
Regelmäßige Überwachung



www.tuv.com
ID 0000076030