

# BESCHEINIGUNG

DNV GL hat auf der Grundlage der durchgeführten Untersuchungen den Product Carbon Footprint der Artikel

**'Thermocup 180cc' und 'Thermocup Hybrid 180cc'** von:



festgelegt:

**'Thermocup 180cc' = 14,10 gr CO2-eq**

**'Thermocup Hybrid 180cc' = 10,23 gr CO2-eq**

Die Untersuchung wurde wie folgt durchgeführt:

- nach den Bezugsprinzipien von ISO 14040:2006;
- gemäß den während dem Betrieb gelieferten Daten und Informationen, den Verwaltungs- und Betriebsverfahren, bezüglich der von der Organisation gelieferten Daten und Informationen.

Die erzielten Ergebnisse stützen sich auf die nach der Spezifikation „BEWERTUNGSMETHODOLOGIE“ durchgeführten Analysen.

Der Paragraph „BEWERTUNGSMETHODOLOGIE“ auf der zweiten Seite ist wesentlicher Bestandteil des vorliegenden Dokuments.

Für Informationen zum Umfang der Quantifizierung des Carbon Footprint gelten die Angaben des von der Organisation ausgestellten technischen Berichts.

## BEWERTUNGSMETHODE

Die Bewertung erfolgte nach den Prinzipien von ISO 14040:2006 in Bezug auf die Bestimmung der methodologischen Grundverfahren zur Bewertung der GHG-Emissionen während des gesamten Lebensweges des untersuchten Produkts und hat die Bezeichnung „**von der Wiege bis zur Bahre**“.

Die Quantifizierung stützt sich auf Untersuchungen von Dokumenten, Datenerfassung, Interviews und Besichtigungen des italienischen Werks in Fontanellato nach folgenden Verfahren:

- Kontrolle der Verfahren zur Erstellung, Erfassung und Handhabung der quantitativen und qualitativen Daten;
- Kontrolle des Einsatzes der Geschäftsleitung für die nachhaltige Entwicklung in Bezug auf die Handhabung der klimaverändernden Gase;
- Umsetzung und Bewertung der von den technischen Betriebssystemen gelieferten Informationen und technischen Daten der Organisation (primäre Daten);
- Einsatz von alternativen Daten (sekundäre Daten) für folgende Aspekte: Die Emissionsfaktoren wurden der Datenbank Ecoinvent v 3.1 2014 entnommen. Im Falle, dass die Emissionsfaktoren nicht aus der vorgenannten Datenbank stammen, wurden die Werte aus speziellen, der Öffentlichkeit zugängigen Fachstudien übernommen. Im Sinne dieser Ausarbeitung beziehen sich weitere, zweitrangige Daten auf den Bestimmungszweck der Abfälle aus den Produktionsverfahren;
- Die zur Berechnung des Carbon Footprint eingesetzten Aktivitätsdaten der Produkte beziehen sich auf die primären Daten von 2014;
- Kontrolle der Vollständigkeit und Zuverlässigkeit der Daten.

Für DNV GL Business Assurance Italia S.r.l.

Vimercate (MB), 18.06.2015

Piergiorgio Moretti

Project Manager