

## Kuraray erreicht einen neuen Meilenstein bei der Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks



Kuraray ist stolz darauf, einen bedeutenden Erfolg auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit bekannt zu geben. Unsere jüngste Lebenszyklusanalyse für KURARAY POVAL™ Polyvinylalkohol (PVOH)-Produkte, die in Frankfurt hergestellt werden, zeigt eine bemerkenswerte Reduzierung des Kohlenstoff-Fußabdrucks. Unter Verwendung des Cradle-to-Gate-Ansatzes zeigt die Analyse, dass der neue „Gesamtklimawert“ für 1 kg KURARAY POVAL™ nun **1,62 kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent** beträgt.

Dieser neue Wert basiert auf der Verwendung von **Bio-Ethylen**, das wesentlich zur Verringerung unseres Kohlenstoff-Fußabdrucks beigetragen hat. Im Vergleich dazu waren die LCA-Werte für die Vorjahre:

- 2021: 2.43 kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent
- 2022: 2.41 kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent
- 2023: 2.36 kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent

Durch die Integration von Bio-Ethylen in unseren Produktionsprozess machen wir erhebliche Fortschritte auf dem Weg in eine nachhaltigere Zukunft, die mit unseren zentralen Unternehmenswerten im Einklang steht.

**Kontaktieren Sie uns für technische Beratung und kommerzielle Anfragen zu unserem PVOH (PVA)-Portfolio über Ihren vertrauten Poval-Kundendienstmitarbeiter oder über unser [Kontaktformular](#).**

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Es gelten die folgenden internen Berechnungsbedingungen:

Referenznormen/Richtlinien: ISO14040, ISO14044 und ISO14067. Systemgrenze: Von der Wiege bis zum Tor. Berechnungssoftware: LCA für Experten (GaBi) (bereitgestellt von Sphera Solutions GmbH). Datenbank: Managed LCA Content (MLC) ver. 2023.2 (zur Verfügung gestellt von Sphera Solutions GmbH). Methodik der Folgenabschätzung: IPCC AR6 GWP 100.

Anmerkungen:

Für einige geringfügige Rohstoffe wurde eine Abschneideregul angewandt, die 2 % oder weniger des Gesamtgewichts des Inputs in den Prozess, der Gegenstand der Berechnung ist, ausmacht. Die Massenzuweisung aller THG-Emissionen der Anlage wurde auf das Hauptprodukt und ein Nebenprodukt angewandt. Der CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor für biobasierte Rohstoffe basiert auf Daten aus der Datenbank (d. h. Sekundärdaten).

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten beruhen auf Informationen, die zum Zeitpunkt der Berechnung verfügbar waren. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um ihre Richtigkeit zu gewährleisten, übernehmen wir keine Garantie für ihre Richtigkeit oder Vollständigkeit.