

NEU:  
Tubes und  
Tips BioBased

RENEWABLE FEEDSTOCK

ISCC PLUS  
023 02447 2368 5668 KMDD 0235

RECYCLING  
VEGETABLE OIL REFINING  
023 02447 2368 5668 KMDD 0235



# 2<sup>nd</sup> Generation Feedstock – 1<sup>st</sup> Class Consumables

Erreichen Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele mit Eppendorf Tubes® und Tips BioBased

## Zukunftsperspektive für Ihr Labor

**»Polymererzeugnisse und -komponenten nach dem Konzept ›Reduce, Reuse, Recycle‹ deutlich und messbar nachhaltiger machen – und das ohne Abstriche bei der Produktqualität und -leistung«**

Seit Verbrauchartikel aus Glas durch Kunststoff-Verbrauchartikel auf Erdölbasis verdrängt wurden, sind diese in Laboren weltweit unersetzlich geworden: Sie bieten die Qualitätsstandards, die in der immer anspruchsvoller werdenden Forschung benötigt werden. Darin liegt die wachsende Herausforderung in puncto Nachhaltigkeit.

Deshalb konzentriert sich Eppendorf nicht nur auf die Entwicklung neuer Produkte, sondern auch auf neue, umweltfreundlichere Materialien. Erstmals sind wir in der Lage, eine Generation Eppendorf Tubes® mit Schraubdeckeln und Pipettenspitzen sowie Filterpipettenspitzen anzubieten, die aus zertifiziertem Polypropylen auf Basis erneuerbarer wiederverwendeter Rohstoffe bestehen.

### Die biobasierten Polymere zur Herstellung von Eppendorf Tubes® und epT.I.P.S.® BioBased

**Um die Nachhaltigkeit der zur Produktion von Laborverbrauchsartikeln eingesetzten Kunststoffe zu erhöhen, müssen wir diese durch Verwendung recycelter und erneuerbarer Rohstoffe nachhaltiger machen und nutzen.**

- > Bei der Herstellung von biobasierten Polymeren werden fossile Rohstoffe durch nachhaltige Rohstoffe aus biobasierten Abfällen und Resten (erneuerbare Rohstoffe der zweiten Generation) ersetzt.
- > Die zur Produktion der Ausgangsmaterialien eingesetzten erneuerbaren Rohstoffe können bis zu den ersten Sammelstellen zurückverfolgt werden. So ist gewährleistet, dass sie von sorgfältig ausgewählten und der Nachhaltigkeit verpflichteten Anbietern stammen.
- > Die hergestellten Polymere sind mit dem Nachhaltigkeitszertifikat »ISCC PLUS« ausgezeichnet, dem weltweit führenden Zertifizierungssystem für Hersteller und Verarbeiter biobasierter Polymere.



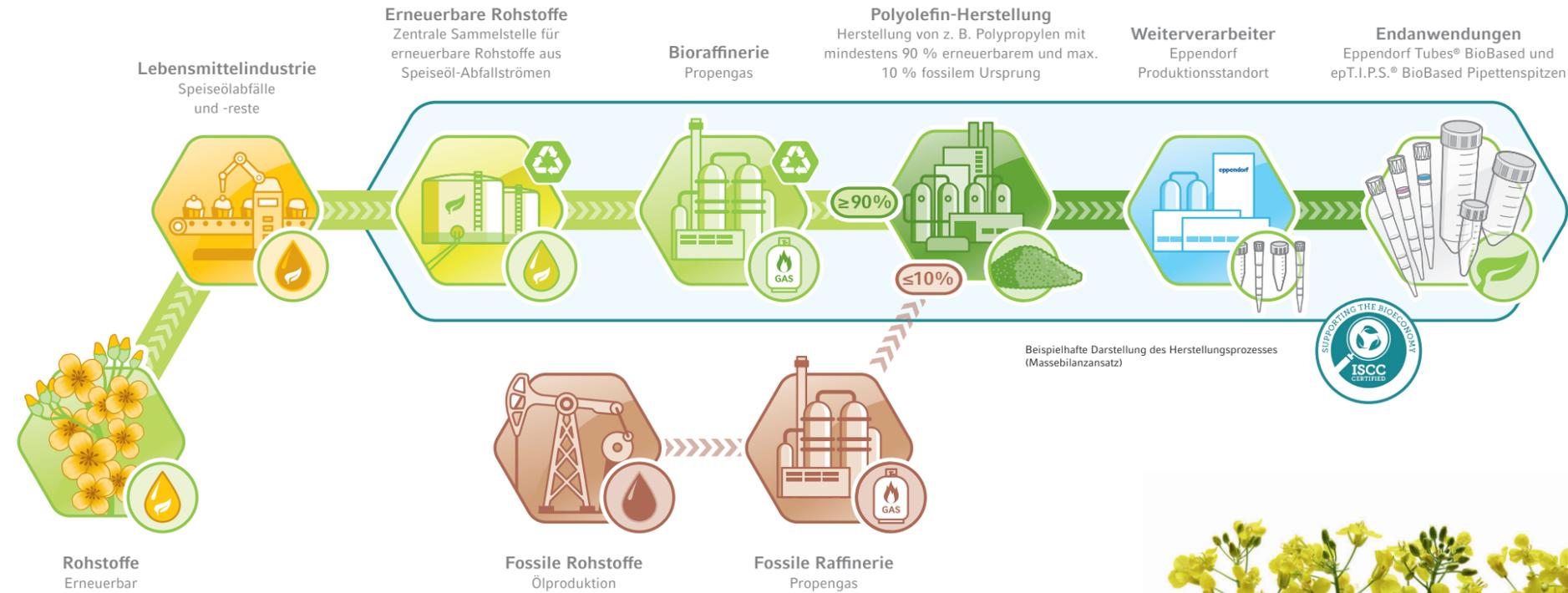
# Die »ISCC PLUS«-Zertifizierung



**ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification) ist ein globales Zertifizierungsprogramm für Kreislauf- und Biowirtschaft. Die Zertifizierung ermöglicht die Verfolgbarkeit entlang der gesamten Lieferkette**

- > ISCC PLUS ermöglicht Marktteilnehmern und Erzeugern aus der Lebens- und Futtermittel-, Chemie-, Pharma- sowie Biokunststoffindustrie, ihre Nachhaltigkeit zertifizieren zu lassen. Mit einer »ISCC PLUS«-Zertifizierung stellen Unternehmen sicher, dass die gesamte Lieferkette von der Landwirtschaft bis zum fertigen Endprodukt auditiert wurde. Die Zertifizierung gilt auch für Erzeugnisse aus Abfällen, Resten und wiederverwertbaren Materialien.
- > ISCC fördert den Übergang zu einer Kreislauf- und Biowirtschaft und bringt den Unternehmen wie auch der Umwelt zahlreiche Vorteile, z. B.:
  - Rückverfolgbarkeit über die gesamte Lieferkette
  - Identitätsnachweis der Ausgangsstoffe
  - Klare und von einer unabhängigen Stelle verifizierte Informationen
  - Stärkung des Verbrauchervertrauens durch ein unabhängiges Zertifizierungssystem

Weitere Informationen: [www.iscc-system.org](http://www.iscc-system.org)



# Die »ACT«-Zertifizierung

## Unabhängige Validierung

mygreen lab. bietet eine unabhängige Validierung und zertifiziert Laborprodukte als unabhängige Stelle mit dem »ACT – The Environmental Impact Factor Label«. Inzwischen bietet Eppendorf eine zunehmende Zahl an ACT-validierten und -zertifizierten Eppendorf-Produkten, z. B. verschiedene Spitzen, Gefäße, Ultratiefkühlgeräte und Pipetten. Weitere sollen folgen.

Weitere Informationen: <https://actdatabase.mygreenlab.org>

»Das ACT-Label soll sowohl Wissenschaftlern als auch Einkäufern klare Informationen zu den Umweltauswirkungen von Laborprodukten zur Verfügung stellen, die von einer unabhängigen Stelle verifiziert sind. Durch die Betrachtung von Rechenschaftspflicht, Konsistenz und Transparenz (Accountability, Consistency and Transparency, ACT) in den Bereichen Herstellung, Energie- und Wasserverbrauch, Verpackung sowie Entsorgung erleichtert ACT die Wahl nachhaltigerer Produkte.«

Weitere Informationen: <https://act.mygreenlab.org>

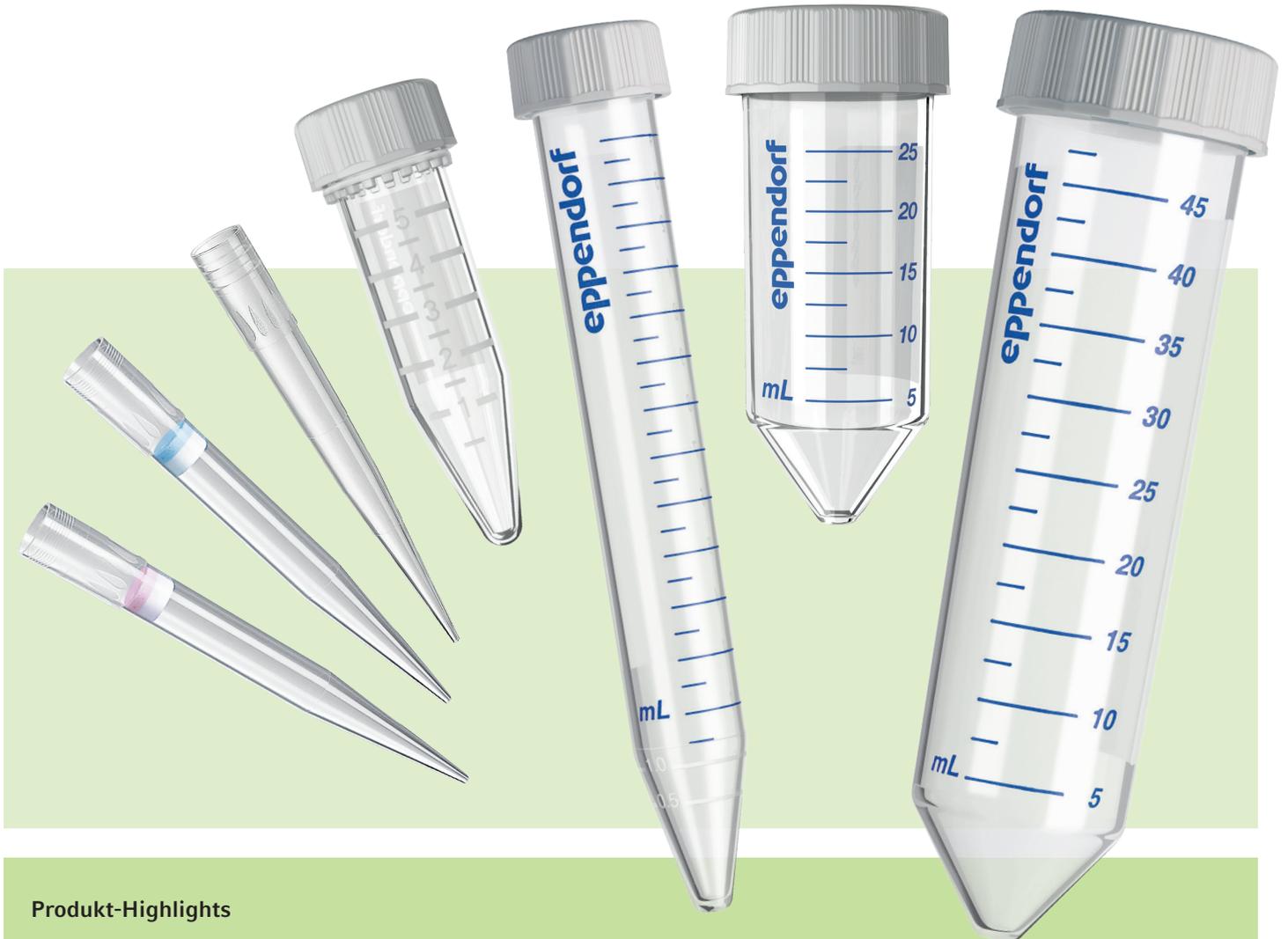


ACT. The Environmental Impact Factor Label		US
<b>Eppendorf ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax®, Reloads, BioBased, Biopur®, 50 - 1000 µL, 76 mm, blue, 960 Tips (10 Trays x 96 Tips)</b>		
Oldenburg, Germany SKU 0030081277		
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact		
1	10	
<b>Manufacturing</b>		
Manufacturing Impact Reduction	1.0	N/A
Renewable Energy Use	Yes	N/A
Responsible Chemical Management	1.0	10.0
Shipping Impact	8.7	

# Von gebrauchtem Speiseöl zu hochwertigen Produkten

Biobasierte Pipettenspitzen sind erhältlich als epT.I.P.S.® BioBased Biopur®, ep Dualfilter T.I.P.S.® BioBased und ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax® BioBased

Eppendorf Tubes® BioBased, Sterile, mit Schraubverschluss sind available in Volumina von 5 mL, 15 mL, 25 mL und 50 mL



## Produkt-Highlights

- > Der Eppendorf-Produktionsstandort Oldenburg ist zertifiziert gemäß ISCC PLUS (International Sustainability & Carbon Certification)
- > ACT-Label (Accountability, Consistency, Transparency) – Umweltzertifizierung durchgeführt von My Green Lab®
- > Gefäße\* und Spitzen sind zu mindestens 90 % aus erneuerbaren Rohstoffen (z. B. aus recycelten Speiseölabfällen und -resten) nach dem ISCC-Mass Balance Approach hergestellt. Detaillierte Informationen können dem Produktetikett entnommen werden
- > Allgemeine Qualitätszertifikate/Konformitätsbescheinigungen sind für Eppendorf Tubes® und epT.I.P.S.® BioBased gesondert erhältlich
- > Produkt- und chargenspezifische Reinheitszertifikate sowie eine ISCC-Nachhaltigkeitserklärung für Eppendorf Tubes® und Tips BioBased

\* Aktuell bestehen die Schraubdeckel noch aus fossilem Material. Die Umstellung auf BioBased ist für 2023 geplant.



## Identifikationsmerkmale

- > Eppendorf Tubes BioBased sind in wiederverschließbaren Beuteln und einer Faltschachtel verpackt
- > epT.I.P.S. BioBased sind als Sterile Reloads in einer Faltschachtel erhältlich
- > Auf dem Beutel und der Faltschachtel befindet sich ein zusätzlicher Aufkleber mit Erläuterungen; dieser Aufkleber befindet sich am kurzen Ende der Faltschachteln und auf dem Tubes-Beutel unter dem Produktetikett



These tubes\* are made with at least 90% biobased plastic. The plastic can be traced back to biological waste material which is attributed to these tubes via the ISCC mass balance approach. By choosing these consumables, our customers help to significantly reduce the amount of fossil resources required for their production.

\* The screw caps are actual fossil-based material. The material switch will be made to BioBased in 2023

The enclosed pipette tips without the filter are made of ISCC certified plastic, the plastic can be traced back to biological waste material which is attributed to these tips via the ISCC mass balance approach.

By choosing these tips, our customers help to significantly reduce the amount of fossil resources required for the production.



Interessiert an Eppendorf Tubes® BioBased oder epT.I.P.S.® BioBased? Besuchen Sie unsere Website: [www.eppendorf.com/eshop](http://www.eppendorf.com/eshop)

Ihr örtlicher Ansprechpartner: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)  
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

[www.eppendorf.com/BioBased](http://www.eppendorf.com/BioBased)

ACT®, is a registered trademark of My Green Lab, USA.  
My Green Lab® is a registered trademark of My Green Lab, USA.  
ISCC Plus is a logo from ISCC System GmbH, Germany.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design and Eppendorf Tubes® epT.I.P.S.®, ep Dualfilter T.I.P.S.®, SealMax® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2023 by Eppendorf SE.  
Bestell-Nr.: AA01 026 610/DE2/PDF/0423/MCP