

PRESSEMITTEILUNG

Carbios und TOMRA Textiles: Partnerschaft zur Förderung der Kreislauffähigkeit von Polyestertextilien

Die Kooperation von CARBIOS und TOMRA schließt die Lücke in der Textilkreislaufwirtschaft zwischen der Sammlung von Textilabfällen und dem Fiber-to-Fiber-Recycling mit Hilfe innovativer Technologien

Oslo/Clermont-Ferrand, Dienstag, 18. Juni 2024 (06:45 Uhr MEZ) [CARBIOS](#) (Euronext Growth Paris: ALCRB), ein Pionier in der Entwicklung und Industrialisierung enzymatischer Lösungen für das Recycling von Kunststoff- und Textilpolymeren und [TOMRA Textiles](#), ein Tech-Venture, das vom führenden Unternehmen für Sortiertechnologien [TOMRA](#) (Osloer Börse: TOM.OL) gegründet wurde, haben die Unterzeichnung einer Vereinbarung zur Etablierung eines effizienten Prozesses für das Recycling von Polyestertextilabfällen in Nordeuropa bekannt gegeben. Die Textilien werden von TOMRA gesammelt, sortiert sowie für das Recycling mit Hilfe der enzymatischen Depolymerisationstechnologie von CARBIOS [in der ersten kommerziellen Anlage, die derzeit in Longlaville, Frankreich, gebaut wird](#), vorbereitet.



Abbildung 1: (L-R) Mathieu BERTHOUD, Strategic Sourcing Director, CARBIOS; Vibeke KROHN, Leiterin von TOMRA Textiles; Emmanuel LADENT, CEO, CARBIOS; Mari Larsen SÆTHER, Recycling Lead, TOMRA Textiles

Die aus diesem Prozess gewonnenen Monomere können dann zur Herstellung von recycelten Polyester-(r-PET)-fasern verwendet werden, wodurch ein geschlossener Kreislauf für Polyestertextilien entsteht.

Die Kombination der Innovationen von TOMRA Textiles und CARBIOS tragen dazu bei, die gravierenden Lücken in der Wertschöpfungskette für Kunststofftextilien zu schließen und die Recyclingrate von derzeit gerade mal 1 %¹ deutlich zu erhöhen. Mit der Beschleunigung der Entwicklung hin zu einer Kreislaufwirtschaft schafft man eine nachhaltige Alternative zur Verbrennung oder Deponierung von Polyesterabfällen.

TOMRA Textiles hat es sich zum Ziel gesetzt, durch die Entwicklung von Sortieranlagen für Textilien und deren Skalierung, die Lücke in der Kreislaufwirtschaft für Textilien zu schließen. Im Rahmen der Partnerschaft wird TOMRA Textiles konkrete Maßnahmen entwickeln, um die Aufbereitung von Polyesterabfällen für das Biorecycling gemäß den Spezifikationen von CARBIOS zu ermöglichen.

Die biologische Recycling-Technologie von CARBIOS zerlegt Polyesterfasern mit Hilfe von Enzymen in ihre Grundbestandteile, die anschließend zur Herstellung hochwertiger recycelter PET-Materialien, wie Fasern für die Textilindustrie, verwendet werden können. Durch die einzigartige Zusammenarbeit mit TOMRA werden die wertvollen PET-Bestandteile von Polyester-Textilabfällen, die bisher nur sehr schwer verwertet werden konnten, für das biologische Recycling nutzbar gemacht. Damit ist diese Kollaboration auch ein Zeugnis beider Partner für

¹ Ellen MacArthur Foundation, 2017

ihr Engagement, eine Kreislaufwirtschaft von Kunststoffen durch die Entwicklung von innovativen Recyclinglösungen zu ermöglichen.

Emmanuel Ladent, CEO von CARBIOS: „CARBIOS übernimmt die Führung bei der Bildung einer effizienten Wertschöpfungskette für die Kreislaufwirtschaft von Textilien und arbeitet aktiv mit globalen Branchenführern wie TOMRA zusammen, um die Zukunft von nachhaltigen Textilien zu gestalten.“

Vibeke Krohn, Leiterin von TOMRA Textiles: „Die Textilindustrie optimiert seit Jahrhunderten die Kosten und Effizienz in der Herstellung. Um die Lücke in der Kreislaufwirtschaft von Textilien zu schließen, müssen alle Schritte der Wertschöpfungskette skaliert werden - von der Sammlung über die Sortierung bis hin zu den Recyclingtechnologien. Zukünftige Recyclinglösungen sind auf einen zuverlässigen Zugang zu Rohstoffen angewiesen. Wir hoffen, dass unsere Zusammenarbeit mit CARBIOS ein Vorbild für die Industrie darstellt und weitere Investitionen anregt, die für die Skalierung der Kreislaufwirtschaft in der Textilindustrie erforderlich sind.“

###

Über Carbios

Carbios ist ein Biotechnologie-Unternehmen, das biologische Lösungen entwickelt und industrialisiert, um den Lebenszyklus von Kunststoffen und Textilien neu zu definieren. Angelehnt an natürliche Prozesse, entwickelt Carbios enzymbasierte Verfahren, um Kunststoffe zu zersetzen. Damit verfolgt das Unternehmen die Mission, der weltweiten Verschmutzung durch Plastik und Textilien entgegenzuwirken sowie den Übergang hin zu einer Kreislaufwirtschaft voranzutreiben. Mit seinen bahnbrechenden Technologien für das Biorecycling von PET und für den biologischen Abbau von PLA ist das Unternehmen im Begriff, das Stadium der Industrialisierung und Kommerzialisierung zu erreichen. Eine Demonstrationsanlage für das Biorecycling ist bereits seit 2021 in Betrieb, und die einzigartige Referenzanlage, in Partnerschaft mit Indorama Ventures, soll 2025 die Produktion aufnehmen. Durch die Veröffentlichung auf der Titelseite von Nature wurde Carbios, das 2011 von Truffle Capital gegründet wurde, wissenschaftliche Anerkennung zuteil. Renommierte Marken der Kosmetik-, Lebensmittel- und Getränke-, sowie der Modeindustrie unterstützen das Unternehmen, um die Recycling- und Kreislauffähigkeit ihrer Produkte zu verbessern. Nestlé Waters, PepsiCo und Suntory Beverage & Food Europe sind Mitglieder eines von Carbios und L'Oréal gegründeten Verpackungskonsortiums. On, Patagonia, PUMA, PVH Corp. und Salomon arbeiten im Rahmen eines Textilkonsortiums mit Carbios zusammen.

Um mehr über die Biotechnologie zu erfahren, die Kreislauffähigkeit von Kunststoffen und Textilien vorantreibt, besuchen Sie bitte <http://www.carbios.com/en>

Nachrichten und Medieninhalte finden Sie in unserem Newsroom: www.carbios.com/newsroom/en/

LinkedIn: [Carbios](#) / Instagram: [insidecarbios](#)



Informationen zu Carbios Aktien:

ISIN Nummer:	FR0011648716
Ticker:	Euronext Growth: ALCRB
LEI:	969500M2RCIWO4NO5F08

Aktionäre können das PEA-PME-Programm, ein staatliches Programm, das es in Frankreich ansässigen Personen, die in kleine mittelständische Unternehmen (KMU) investieren, ermöglicht, von Einkommenssteuernachlässen zu profitieren, in Anspruch nehmen.

Diese Pressemitteilung und die darin enthaltenen Informationen stellen weder ein Angebot zum Verkauf noch eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf oder zur Zeichnung von CARBIOS-Aktien in einem beliebigen Land dar.

Über TOMRA Textiles

TOMRA Textiles trägt dazu bei, die textile Wertschöpfungskette von einer linearen in eine zirkuläre zu transformieren. Dazu schließen wir die Lücke zwischen Alttextilien und Fiber-to-Fiber-Recycling. Unsere automatisierte, sensorbasierte Sortiertechnologie ermöglicht in Zusammenarbeit mit Innovatoren, die die Kreislaufwirtschaft in großem Maßstab anstreben. TOMRA Textiles ist Teil von TOMRA Horizon, dem Venture-Arm der TOMRA-Gruppe, die die jahrzehntelange Expertise der Gruppe nutzt, um neue ergänzende Geschäftsfelder und alternative Geschäftsmodelle zu entwickeln.

TOMRA ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen, die mit fortschrittlichen Sammel- und Sortiersystemen eine Kreislaufwirtschaft ermöglichen. TOMRA strebt eine Welt ohne Abfall an und ist auf Abfallmanagementsysteme, Technologien zur Materialrückgewinnung und Lebensmittelverarbeitung durch den Einsatz von sensorgestützter Sortier- und Klassifizierungstechnologie spezialisiert. Heute verfügt TOMRA über mehr als 110.000 Installationen in 100 Märkten weltweit, beschäftigt 5.400 Mitarbeiter und erzielt einen Jahresumsatz von 14,8 Milliarden NOK (1,4 Milliarden EUR). TOMRA ist an der Osloer Börse notiert. www.tomra.com

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

CARBIOS

Melissa Flauraud
Press Relations

melissa.flauraud@carbiosa.com

+33 (0)6 30 26 50 04

Tomra Textiles

Mathilde Hellenes
VP Public Relations

mathilde.hellenes@tomra.com

+47 456 78 255

**Relations Presse
(Frankreich)**

Iconic
Aur lie AKNIN / Clémence
NAIZET

carbiosa@iconic.fr

+33 (0)6 68 28 21 78

Tomra Textiles

Jo Eikeland Roald
Leiter External Relations

jo.eikeland.roald@tomra.com

+47 926 12 699

**Relations Presse
(USA)**

Rooney Partners
Kate L. Barrette

kbarrette@rooneyco.com

+1 212 223 0561

**Relations Presse
(DACH & UK)**

MC Services
Anne-Hennecke

carbiosa@mc-services.eu

+49 (0)211 529 252 22

Haftungsausschluss für zukunftsgerichtete Aussagen und Risikofaktoren:

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen, die nicht auf tatsächlichen Ereignissen beruhen, und ist nicht als Garantie dafür zu verstehen, dass die genannten Ereignisse eintreten werden. Diese zukunftsgerichteten Aussagen beruhen auf Daten, Annahmen und Schätzungen, die CARBIOS für angemessen hält. CARBIOS ist in einem wettbewerbsintensiven und sich schnell entwickelnden Umfeld tätig. CARBIOS ist daher nicht in der Lage, alle Risiken, Ungewissheiten oder sonstigen Faktoren, die sich auf die Geschäftstätigkeit auswirken können, sowie deren mögliche Auswirkungen auf die Geschäftstätigkeit oder das Ausmaß, in dem der Eintritt eines Risikos oder einer Risikokombination zu Ergebnissen führen könnte, die erheblich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen genannten abweichen, vorherzusehen. CARBIOS weist darauf hin, dass zukunftsgerichtete Aussagen in keiner Weise eine Garantie für die künftige Leistung des Unternehmens darstellen und dass die tatsächliche Finanzlage, die Ergebnisse und Cashflows sowie die Entwicklung des Sektors, in dem CARBIOS tätig ist, erheblich von den in diesem Dokument enthaltenen zukunftsgerichteten Aussagen abweichen können. Selbst wenn die Finanzlage, die Ergebnisse, der Cashflow und die Entwicklung der Branche, in der CARBIOS tätig ist, mit den in diesem Dokument enthaltenen zukunftsgerichteten Informationen übereinstimmen, sind diese Ergebnisse oder Entwicklungen kein verlässlicher Hinweis auf die zukünftigen Ergebnisse oder Entwicklungen von CARBIOS. Den Lesern wird empfohlen, die Risikofaktoren, die in dem bei der französischen Börsenaufsichtsbehörde „AMF“ hinterlegten Universal-Registrierungsdokument sowie in dem auf der Website des Unternehmens kostenlos verfügbaren Halbjahresfinanzbericht beschrieben sind, sorgfältig zu berücksichtigen. Sollten alle oder ein Teil dieser Risikofaktoren eintreten, haftet CARBIOS in keinem Fall für Entscheidungen oder Handlungen, die im Zusammenhang mit den in dieser Pressemitteilung enthaltenen Informationen und/oder Aussagen getroffen wurden, oder für damit verbundene Schäden. Diese Informationen werden nur zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Pressemitteilung gegeben. CARBIOS verpflichtet sich nicht, Aktualisierungen dieser Informationen oder der Annahmen, auf denen sie beruhen, zu veröffentlichen, es sei denn, dies geschieht in Übereinstimmung mit den für CARBIOS geltenden gesetzlichen oder regulatorischen Verpflichtungen.

Die Übersetzung dient nur zu Informationszwecken.

Bei Unstimmigkeiten zwischen der deutschen und der französischen Fassung dieser Pressemitteilung ist die französische Fassung maßgebend.