

# AUF DER SUCHE NACH DER PERFEKTEN WIEDERVERWENDBAREN TRINKFLASCHE FÜR SCHULKINDER

Wir möchten Ihnen herzlich zu Ihrer Entscheidung gratulieren, von Einwegtrinkflaschen auf Mehrwegtrinkflaschen umzusteigen. Das spart nicht nur Geld, sondern schont auch die Umwelt – Ihren Kindern zuliebe.

Vielleicht haben Sie sich sogar dazu entschlossen, einen Großteil der vielen Mehrwegtrinkflaschen zu entsorgen, die sich im Laufe der Zeit bei Ihnen angesammelt haben. Auch Dr. Christian Kehlenbeck suchte nach einer praktischen Trinkflasche, um dafür zu sorgen, dass seine Kinder in der Schule genug tranken.

Dem Vater von zwei kleinen Töchtern fiel auf, dass die auf dem Markt erhältlichen Mehrwegtrinkflaschen einige Nachteile hatten:

- **Schwer zu reinigen**—Bei Wasserflaschen ist es wichtig, dass sie hygienisch sind. Die Öffnungen vieler Flaschen sind zu klein, um sie richtig reinigen zu können. Zudem sind viele Flaschen nicht spülmaschinenfest.
- **Schwer zu befüllen**—Durch die kleinen Öffnungen ist es häufig schwierig, die Flaschen am Wasserhahn oder Trinkbrunnen zu befüllen. Pulver bekommt man nur mit einem Trichter in die Flasche, Eis muss zerkleinert werden.
- **Unhandlich für die Kleinsten**—Eine seiner Töchter beschwerte sich, dass einige Flaschenverschlüsse für ihre Hände zu groß waren und auch die Trinköffnung für ihren Mund häufig zu breit. Viele Flaschen sind zudem undicht.
- **Füllstand lässt sich nicht ablesen**—Bei Flaschen aus Edelstahl oder undurchsichtigem Plastik kann man nicht sehen, wie viel Flüssigkeit sich noch in der Flasche befindet oder ob die Flasche innen schmutzig ist.
- **Schwer zu pflegen**—Viele herkömmliche Materialien bekommen bei der Reinigung schnell Mikrorisse oder werden trüb.
- **Potenziell schädliche Chemikalien**—Dazu gehören Bisphenol A (BPA) und BPS.

„Ich merkte, dass es die perfekte Mehrwegtrinkflasche noch nicht gab“, erzählt Dr. Kehlenbeck. „Dadurch bin ich auf die Idee gekommen, die JuNiki's® Double Neck® Trinkflasche für Schulkinder zu entwickeln.“

Die Flasche hat ein innovatives Design mit zwei Mündungen und besteht aus einem modernen Material namens Tritan™ von Eastman.



*Die JuNiki's® Double Neck® Trinkflasche wird aus BPA-freiem Tritan™ von Eastman hergestellt und hat einen innovativen Verschluss in vielen verschiedenen trendigen Farben.*

## Warum zwei Mündungen besser sind als eine

„Wir merkten schnell, dass ein Flaschenverschluss in nur einer Größe nicht reichen würde“, so Dr. Kehlenbeck, Gründer und geschäftsführender Teilhaber der JuNiki's® Double Neck® GmbH. „Bei jedem Flaschenverschluss hätten wir Kompromisse machen müssen.“

Die zum Patent angemeldete Double Neck-Kappe kombiniert eine schmale Öffnung für kleine Hände und Münder mit einer breiten Öffnung zum einfachen Reinigen und Befüllen – sogar am Trinkbrunnen in der Schule.

„Durch die Zugabe von frischem Obst oder Aromapulvern trinkt meine jüngste Tochter mehr und meine älteste Tochter mixt beim Sport gerne Proteinpulver in ihr Getränk“, erzählt Dr. Kehlenbeck. „Dank der weiten Öffnung der JuNiki's Double Neck Trinkflasche kann man das Pulver ohne Trichter einfüllen – und ohne, dass etwas daneben geht.“

Die Öffnungen werden jeweils mit einem farbigen Deckel verschlossen, der fest schließt und nicht leckt, auch nicht bei Sprudel oder kohlenensäurehaltigen Getränken. Jeder Deckel ist an der entsprechenden Öffnung befestigt, damit er nicht verloren geht.

## Warum die Materialauswahl so wichtig ist

Das Team um Dr. Kehlenbeck prüfte viele verschiedene Materialien und entschied sich schließlich für Tritan™ von Eastman, das für die ersten JuNiki's Double Neck Trinkflaschen verwendet wurde.

„Wir wollten beim Material ebenso wenig Kompromisse machen wie beim Design“, erklärt Dr. Kehlenbeck. „Tritan erfüllte unsere hohen Ansprüche in jeder Hinsicht.“

Tritan ist ein erfolgreiches, bewährtes Polymer mit folgenden Eigenschaften:

- **Durchsichtig**—Tritan fördert die Hygiene und ermöglicht das Ablesen des Füllstands.
- **BPA-frei**—Tritan enthält kein BPA, BPS oder andere Phtalate.
- **Bruchsicher**—In vielen Schulen sind Glasflaschen aus Sicherheitsgründen verboten.
- **Einfach zu reinigen**—Tritan ist spülmaschinenfest, bildet keine Risse, verformt sich nicht und wird nicht trüb.
- **Strapazierfähig**—Tritan kann von Kindern tagtäglich bedenkenlos verwendet werden.
- **Elegant**—Tritan ist für das elegante Design der Double Neck Trinkflasche perfekt geeignet.

Dr. Kehlenbeck erzählt, dass das technische Know-how und die Marktkenntnis von Eastman bei der Optimierung des Designs und der Produktion der Flasche sehr hilfreich waren.

## Auswahl der besten Methode zur Einführung der neuen Trinkflasche

Nach monatelangem Pre-Market-Tests führte das Unternehmen die JuNiki's Double Neck Trinkflasche für Kinder mithilfe von Crowdsourcing und der eigenen Website ein.

„Wir suchten den direkten Kontakt mit Verbrauchern, um bereits früh in der Einführungsphase Feedback zu bekommen“, erklärt Dr. Kehlenbeck. „Durch diese Strategie reagierten auch Großhändler sehr positiv, die unsere Double Neck Trinkflasche auf bevorstehenden Messen in ihrem Sortiment präsentieren wollten.“

Nach der Einführung in Deutschland soll der Vertrieb auch auf andere Länder ausgeweitet werden. Zudem sollen für zukünftige Produkte, abgesehen von Schulkindern, auch andere Zielmärkte anvisiert werden.

**Für weitere Informationen zu JuNiki's Double Neck GmbH wenden Sie sich an [kehlenbeck@junikis.com](mailto:kehlenbeck@junikis.com) oder besuchen Sie die Website unter [www.JuNikis.de](http://www.JuNikis.de). Informationen zum erfolgreichen Einsatz von Tritan in Gebrauchsgütern finden Sie unter [www.tritanfromeastman.com](http://www.tritanfromeastman.com).**

# EASTMAN

The results of insight™

**Eastman Corporate Headquarters**  
P.O. Box 431  
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

U.S.A. and Canada, 800-EASTMAN (800-327-8626)  
Other Locations, +(1) 423-229-2000

[www.eastman.com/locations](http://www.eastman.com/locations)

Although the information and recommendations set forth herein are presented in good faith, Eastman Chemical Company ("Eastman") and its subsidiaries make no representations or warranties as to the completeness or accuracy thereof. You must make your own determination of its suitability and completeness for your own use, for the protection of the environment, and for the health and safety of your employees and purchasers of your products. Nothing contained herein is to be construed as a recommendation to use any product, process, equipment, or formulation in conflict with any patent, and we make no representations or warranties, express or implied, that the use thereof will not infringe any patent. NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OF ANY OTHER NATURE ARE MADE HEREUNDER WITH RESPECT TO INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH INFORMATION REFERS AND NOTHING HEREIN WAIVES ANY OF THE SELLER'S CONDITIONS OF SALE.

Safety Data Sheets providing safety precautions that should be observed when handling and storing our products are available online or by request. You should obtain and review available material safety information before handling our products. If any materials mentioned are not our products, appropriate industrial hygiene and other safety precautions recommended by their manufacturers should be observed.

© 2018 Eastman. Eastman brands referenced herein are trademarks of Eastman or one of its subsidiaries or are being used under license. The ® symbol denotes registered trademark status in the U.S.; marks may also be registered internationally. Non-Eastman brands referenced herein are trademarks of their respective owners.