

**Was Evonik macht.
Und was nicht.**



WAS MACHT EIGENTLICH EVONIK?

Evonik ist eines der führenden Spezialchemie-Unternehmen der Welt. Spezialchemie, das klingt nach komplizierten Produkten mit komplizierten Namen – und so ist es auch. Aber wissen Sie, dass Sie jeden Tag Spezialchemie benutzen? Und Sie benutzen sie sogar gern, denn Spezialchemie macht Ihr Leben komfortabler, praktischer und sicherer. Durch Spezialchemie bekommt der Klebstoff seine Klebkraft, das Waschmittel seine Waschkraft und der Leichtbau seine Leichtbauteile.

Kurz gesagt: Unsere chemischen Inhaltsstoffe geben Produkten ihre Eigenschaften. Und nicht selten machen unsere Zutaten aus einem Standardprodukt etwas ganz Besonderes. Etwas, das aus der Masse des Marktes heraussticht und deshalb zum neuen Maßstab wird: Wandfarbe, die nicht tropft, Reifen, die den Benzinverbrauch senken, und Deos, die keine Flecken auf der Lieblingsbluse hinterlassen. Es gibt keinen Lebensbereich, in dem man die Spezialchemie von Evonik nicht findet, denn wir agieren dicht an den Märkten und dicht an den Zielgruppen.

Unser Segment Nutrition & Care produziert schwerpunktmäßig für Anwendungen in Konsumgütern des täglichen Bedarfs, in der Tierernährung und im Bereich Gesundheit.

Unser Segment Resource Efficiency bietet mit seinen Hochleistungsmaterialien umweltfreundliche und energieeffiziente Systemlösungen für den Automobilsektor, die Baubranche und die Klebstoffindustrie.

Im Mittelpunkt des Segments Performance Materials steht die Herstellung von polymeren Werkstoffen und Zwischenprodukten vor allem für die Kautschuk-, Kunststoff- und Agroindustrie: Sie finden sie in Autoreifen, Solaranlagen und in Ihrem Gartenschlauch.

Über die Segmente hinaus ist Evonik in Industry Teams organisiert. In jedem Industry Team sind die Kompetenzen aus den drei Segmenten thematisch gebündelt. Es gibt Industry Teams für die Themen Automotive, Coatings, Bau und Pharma, aber auch für Landwirtschaft, Verbundwerkstoffe und Ernährung.

Unsere Kunden aus den jeweiligen Branchen schätzen diese Organisationsform, weil sie über einen einzigen Ansprechpartner Zugriff haben auf das Know-how des gesamten Konzerns. Als Entwicklungspartner erarbeiten Industry Team und Kunde neue Produkteigenschaften, neue Anwendungsgebiete und neue Produktionsprozesse. Und wir sind erst zufrieden, wenn dabei eine marktfähige Gesamtlösung herausgekommen ist.

In dieser Broschüre zeigen wir Ihnen, wie vielfältig Evonik mit seiner Spezialchemie Produkte verbessert: Auf einem kleinen Rundgang durch unser Leistungsportfolio lernen Sie nicht nur die Arbeit eines führenden Spezialchemie-Unternehmens besser kennen, sondern auch die Produkte Ihres täglichen Lebens.

Wir wünschen interessante Einblicke.

**EVONIK MACHT
KEINE AUTOS.**

**EVONIK
AUTOS .**



MACHT

■ ■



BITTE
ZIELEN

**EVONIK MACHT
KEINE AUTOS.**

**EVONIK
AUTOS .**



MACHT



... KLIMAFREUNDLICHER.

Schlecht auszusprechen, aber gut fürs Klima: Unser Antiklopffmittel Methyl-tert-butylether (MTBE) erhöht die Oktanzahl von Kraftstoffen für Ottomotoren. Dadurch verbessert sich die Verbrennung, und es entstehen weniger klimaschädliche Gase. So trägt MTBE zu einer besseren Luftqualität bei.

... KRATZFESTER.

Nicht nur Manager müssen gut vernetzt sein: Mit seiner neuen Technologie kann Evonik silanmodifizierte Bindemittel für widerstandsfähigere Autolacke herstellen. Die höhere Vernetzung der Silane macht flexible und zugleich härtere Lacke möglich. Das Ergebnis: eine höhere Kratzfestigkeit.

... SCHÖNER.

Chemie für Designer: PLEXIGLAS® lässt sich im Spritzgießverfahren und in allen anderen thermoplastischen Prozessen freier formen und besser verarbeiten als Glas oder Blech. Dadurch sind dem Designer bei der Gestaltung von Heckleuchten, Kühlergrills, Säulenblenden oder Spiegelgehäusen kaum noch Grenzen gesetzt.

... LEICHTER.

Hart wie Stahl, leicht wie Schaumstoff: Evonik bietet vom Strukturschaum bis zum Klebesystem alle Technologien für leistungsfähige Verbundwerkstoffe aus einer Hand. So können am Auto immer mehr Metallteile durch Leichtbauteile ersetzt werden. Das macht sich auf der Waage bemerkbar, aber auch an der Zapfsäule.

EVONIK MACHT
KEINE MEDIKAMENTE.

EVONIK
MEDIKA



MACHT MENTE ...



EVONIK MACHT
KEINE MEDIKAMENTE.

EVONIK
MEDIKA



MACHT MENTE ...

... WIRKSAMER.

Viel hilft viel – wenig hilft noch mehr: Medikamente mit hochpotenten Wirkstoffen werden vor allem in der Krebstherapie eingesetzt, wo sie Tumorzellen gezielt angreifen. Aufgrund der extrem hohen Wirksamkeit reichen kleinste Mengen. Der Pharma-Lohnhersteller für hochpotente Wirkstoffe mit den weltweit größten Kapazitäten ist Evonik.

... ZIELSICHERER.

Ein Mantel für Tabletten: Unsere pharmazeutischen EUDRAGIT®-Polymere ummanteln Wirkstoffe und lösen sich nach vorgegebenen Parametern auf. Dadurch können wir vorherbestimmen, wann und wo im Magen-Darm-Trakt ein Arzneistoff freigesetzt wird, damit er dort zielgenau wirken kann.

... GÜNSTIGER.

Moderne Tablettenpressen können bis zu 1,6 Mio. Tabletten produzieren – pro Stunde! Unser Fließregulierungsmittel AEROSIL® gewährleistet, dass trotz der atemraubenden Geschwindigkeit der Wirkstoff gleichmäßig im „Tablettenteig“ verteilt ist, und ermöglicht so eine schnellere und günstigere Herstellung.

... DAUERHAFTER.

Immer mehr Spritzen werden arbeitslos! Denn Wirkstoffe, die bisher gespritzt werden mussten, verpackt Evonik in Copolymere auf Milchsäurebasis. Im Körper löst sich die „Verpackung“ kontrolliert auf, und über Tage, Wochen oder Monate wird die richtige Wirkstoffmenge freigesetzt. So müssen sich chronisch Kranke seltener der Spritze aussetzen.

**EVONIK MACHT
KEINE HÄUSER.**

**EVONIK
HÄUSER**



MACHT

...



ALLE
ZIELEN

**EVONIK MACHT
KEINE HÄUSER.**

**EVONIK
HÄUSER**



MACHT

■ ■ ■



... WASSERABWEISEND.

Wie ein unsichtbarer Regenschirm: Unsere Imprägniermittel werden dem flüssigen Beton beigemischt und bilden einen homogenen Tiefenschutz gegen das Eindringen von Wasser. Damit das solide Fundament Ihres Hauses auch möglichst lange solide bleibt.

... SPARSAMER.

Moderne Fenster bestehen aus Glas und Gas: Damit die dämmende Gasschicht zwischen den Glasscheiben über Jahrzehnte dort bleibt, wo sie bleiben soll, gibt es Dichtmassen mit Bindemitteln von Evonik. Das freut die Umwelt und den Geldbeutel.

... NACHHALTIGER.

Eine Strickjacke für Häuser: Weil Gebäude 40 % der weltweiten Energie verbrauchen, kommt es auf eine gute Dämmung an. Unsere CALOSTAT®-Dämmplatten aus Siliciumdioxid sind diffusionsoffen, nicht brennbar und erzielen extrem gute Dämmwerte. Sie halten die Kälte draußen – Hitze übrigens auch.

... BUNTER.

White Stripes? Deep Purple? Oder Simply Red? Egal, wie Sie Ihre Wände streichen möchten: Zusätze von Evonik sorgen dafür, dass Innen- und Außenfarben für Wände und Fassaden weniger kleckern oder spritzen. Schließlich ist es die Wand, die bunt werden soll, und nicht Sie.

**EVONIK MACHT
KEINE CREME.**

**EVONIK
CREME.**



MACHT

■ ■

WIRTE
ZIELEN



**EVONIK MACHT
KEINE CREME.**

**EVONIK
CREME.**



MACHT

■ ■



... MÖGLICH.

Heute sind sie das Traumpaar der Kosmetik: Öl und Wasser – zwei Stoffe, die sich nicht vermischen lassen. Eigentlich. Doch seit den 1920ern sorgen unsere Emulgatoren dafür, dass Öl und Wasser dauerhaft zusammenbleiben – für moderne Haut-, Hand-, Gesichts- oder Sonnencremes.

... PFLEGENDE.

Der Jungbrunnen trocknet aus: Unsere Haut altert unter anderem dadurch, dass sie Feuchtigkeit verliert. Die gute Nachricht: Sphingolipide von Evonik wirken wie ein Schutzschild. Sie sorgen dafür, dass Wasser in der Haut bleibt, und verhindern das Eindringen von Schadstoffen. Deshalb sind sie ein elementarer Wirkstoff für Anti-Aging-Cremes.

... HAUTSTRAFFEND.

Die Kraft der Natur für kräftige Haut: Evonik produziert aus Pflanzen natürliche Wirkstoffe für die Hautpflege. Zum Beispiel unseren Extrakt aus Sandelholzsamen: Er regt die Entgiftung der Zellen an, festigt sie und minimiert so Cellulite.

... WIRKSAMER.

Unser „Wirkstoff-Taxi“ ROVISOME® bringt kosmetische Wirkstoffe in die epidermalen Hautschichten, wo sie optimal ihre Wirkung entfalten können. Sicher befördert werden Vitamin C, Coenzyme Q10 oder auch eine Kombination von Wirkstoffen – für innovative Hautprodukte mit zielgerichteter Wirkung.

**EVONIK MACHT
KEINE LEBENSMITTEL.**

**EVONIK
LEBENS**



MACHT
MITTEL ...

MITTE
ZIELEN

**EVONIK MACHT
KEINE LEBENSMITTEL.**

**EVONIK
LEBENS**



MACHT
MITTEL ...

... KEIMFREI.

Verdirbt Keimen den Appetit: Das für die Lebensmittelindustrie entwickelte hochreine Wasserstoffperoxid OXTERIL® von Evonik macht die Verpackungen von leicht verderblichen Saft- und Milchprodukten vor dem Befüllen keimfrei. So bleiben Joghurt & Co. garantiert lange frisch und gesund.

... UMWELTSCHONENDER.

Das schmeckt nicht nur Hühnchen, Schweinen und Fischen, sondern auch der Umwelt: Unsere Aminosäuren für die Tierernährung verbessern die Futtermittelverwertung und sorgen so für eine bessere CO₂-Bilanz, eine geringere Überdüngung der Böden und eine niedrigere Belastung der Gewässer.

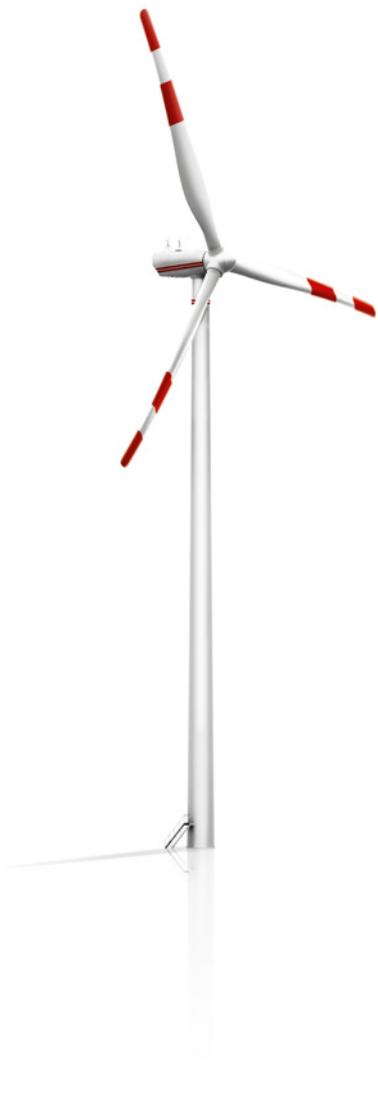
... GESÜNDER.

Süß wie ein Koalabär: unser Isomalt. Evonik produziert die kalorienarme Zuckeralternative für den asiatischen Markt. Isomalt beugt Übergewicht vor, schont die Zähne und ist sogar für Diabetiker geeignet. Wir wünschen einen gesunden Appetit.

... DOSIERBAR.

Trockener als britischer Humor: Unsere Rieselhilfen SIPERNAT® und AEROSIL® sorgen dafür, dass bei pulverförmigen Lebensmitteln nichts verklumpt. So lassen sich Gewürze, Gemüsepulver oder Kochsalz bis zum letzten Krümel richtig dosiert aufbrauchen.

EVONIK MACHT
KEINE WINDKRAFTRÄDER.



EVONIK
WINDKR

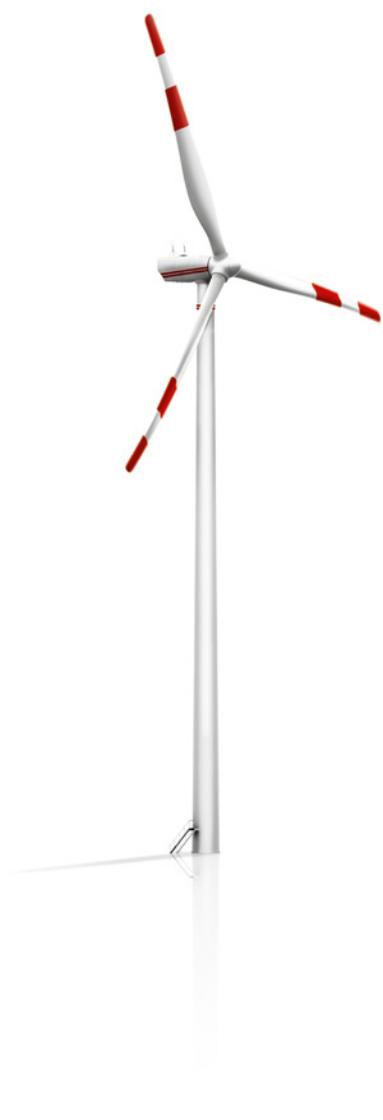


MACHT RAFTRÄDER ...



BITTE
ZIELEN

EVONIK MACHT
KEINE WINDKRAFTRÄDER.



EVONIK
WINDKR



MACHT WINDKRAFTTRÄDER ...



... WINDSTABILER.

Der Wind ist stark, die Rotorblätter sind stärker: Die Flügel einer Windkraftanlage haben ein Skelett aus Hartschaum. Unsere Polymeradditive machen diesen Hartschaum besonders stabil, sodass die Rotorblätter Wind und Wetter trotzen können.

... WARTUNGSARM.

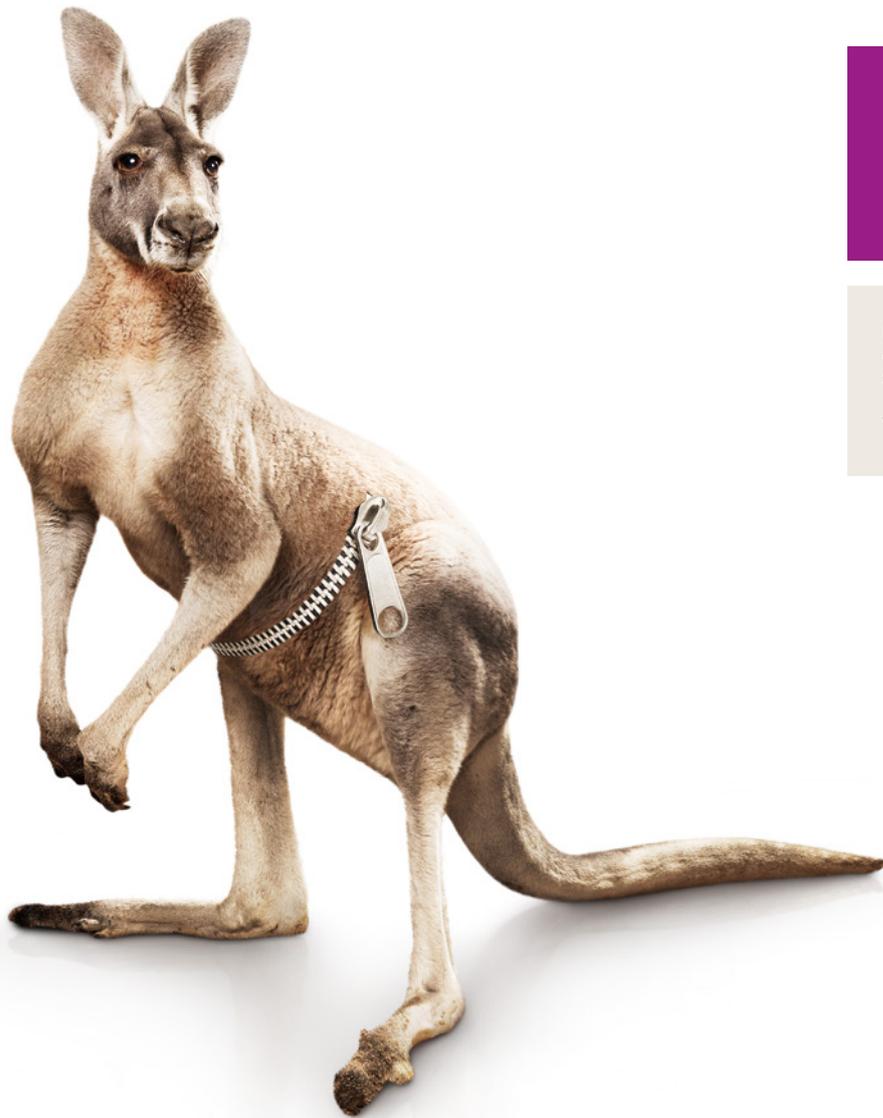
Einmal Ölwechsel, bitte! Beim Auto kein Problem, in 150 Metern Höhe aber ein Aufwand, den man gerne vermeiden möchte. Deshalb suchen die Betreiber von Windkraftanlagen nach Getriebeölen, die möglichst lange halten. Und sie finden sie bei Evonik.

... KORROSIONSBESTÄNDIG.

Betonschuhe gibt's nicht nur bei der Mafia: Der Fuß eines 200-Meter-Windrads steckt in einem Schuh aus rund 1.500 Kubikmetern Stahlbeton. Rostschutzmittel von Evonik sorgen dafür, dass die 180 Tonnen Stahl im Fundament lange und zuverlässig halten.

... LANGLEBIGER.

Sonne, Sand und Salzwasser: Was nach Urlaub klingt, sind die größten Feinde einer Windkraftanlage. Rundumschutz kommt von Evonik: Unsere Lackzutaten bewahren vor Materialermüdung durch Rost oder UV-Strahlung und verlängern so die Lebenszeit der Anlagen.



Nichts ist so perfekt,
man es nicht noch
besser machen könnte.

Diese Broschüre zeigt nur einen kleinen Ausschnitt
des mehr als 4.000 Produkte umfassenden Kataloges
Spezialchemie von Evonik sonst noch alles

www.besser-mit-evonik.de



Effekt, dass
schon besser

Ausschnitt aus unserem Portfolio,
wenn Sie wissen möchten, was die
schon besser macht:

EVONIK
KRAFT FÜR NEUES

EVONIK INDUSTRIES AG
Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
info@evonik.com
www.evonik.de

