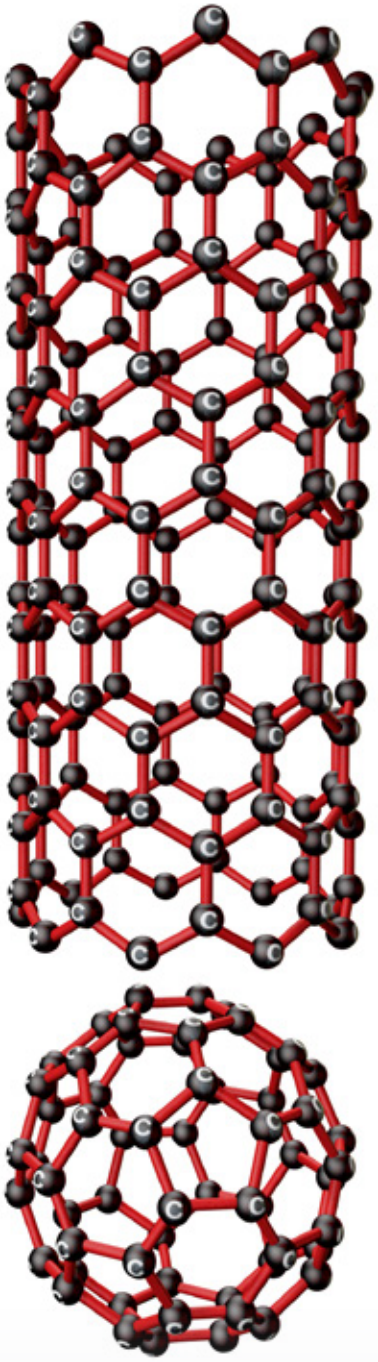
# QUALITY WORKS.



QUALITY WORKS.

LANXESS
Energizing Chemistry

# HERZLICH WILLKOMMEN BEI LANXESS!

**Sehr geehrte Damen und Herren,**

LANXESS Qualität setzt Zeichen! Deshalb schmückt den Titel dieser Broschüre auch ein Ausrufezeichen aus Nanotubes. Denn gerade in der Chemie macht Qualität den Unterschied zwischen dem Alltäglichen und dem Besonderen. Carbon Nanotubes sind ein hervorragendes Beispiel dafür: Sie bestehen aus einzigartigen Kohlenstoffstrukturen, die nur wenige Nanometer dünn sind. Das ermöglicht unter anderem eine außergewöhnlich hohe elektrische und thermische Leitfähigkeit. Daher werden sie z. B. als Elektrodenmaterial in Lithium-Ionen-Batterien verwendet und tragen dort zu höheren Kapazitäten und Ladezyklen bei.

In den vergangenen Jahren haben wir LANXESS gemeinsam erfolgreich neu ausgerichtet und unsere werteorientierte Unternehmenskultur etabliert, die auch in diesem Jahr von unserer Kampagne **Quality Works** unterstützt wird. Sie prägt immer selbstverständlicher unsere Arbeits- und Denkweise. Qualität steht für uns bei allem, was wir tun, an erster Stelle – für hochwertige, nachhaltige Produkte, für mehr Lebensqualität im Alltag und für den Erfolg unserer Kunden. Und genau das ist es, was wir Energizing Chemistry nennen. Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen unser Verständnis von LANXESS Qualität gerne näherbringen.

Ich wünsche Ihnen eine gute Lektüre!

**Matthias Zachert**
Vorstandsvorsitzender
LANXESS AG

# WAS IST QUALITÄT?

# QUALITY ENTHUSES.

## QUALITÄT IST DIE INDIVIDUELL WAHRNEHMBARE SUMME AUS ERSTKLASSIGER BESCHAFFENHEIT SOWIE VERARBEITUNG UND EMOTIONALER BEGEHRLICHKEIT.

Qualität erfassen wir mit allen Sinnen. Wir hören, sehen, schmecken, fühlen und riechen sie. Wir begehren sie und sie begeistert uns. Klar ist: Qualität sollte heutzutage eigentlich etwas Selbstverständliches sein.

**Qualität von LANXESS.**

Unser Verständnis von Qualität: Wir wissen genau, welche zentrale Bedeutung Qualität für den Erfolg unserer Kunden hat, daher ist Qualität für uns weit mehr als selbstverständlich. Qualität ist für uns eine Maxime.

Deshalb leben wir LANXESS Qualität in allen Dimensionen und bewegen so unsere Kunden – und deren Kunden. Das nennen wir Energizing Chemistry.

Das heißt: Wir liefern unseren Kunden nicht nur Komponenten und Rohstoffe in höchster Güte – und versetzen sie damit in die Lage, perfekte Produkte herzustellen –, wir legen ebenso großen Wert darauf, dass auch die Zusammenarbeit mit ihnen jederzeit von Qualität geprägt ist: offen, freundlich, 100 Prozent zuverlässig und jederzeit lösungsorientiert.

# QUALITY ATTRACTS.

## QUALITÄT BEDEUTET, DASS DER KUNDE UND NICHT DIE WARE ZURÜCKKOMMT.

Hermann Tietz (1837–1907), deutscher Kaufmann

**Produkt- und Prozessqualität**

Für LANXESS bedeutet Produkt- und Prozessqualität, Rohstoffe, Spezialchemikalien und Additive herzustellen, mit deren Hilfe unsere Kunden Produkte und Waren von unschlagbarer Qualität produzieren können. Daher ist unsere gesamte Prozess- und Herstellungskette darauf ausgelegt, dass wir unseren Kunden genau das liefern, was sie bestellt haben: die richtige Menge, zum rechten Zeitpunkt, am richtigen Ort.

Mit unseren Produkten und Leistungen sehen wir uns daher als wichtigen und verantwortungsbewussten Teil der Wertschöpfungskette unserer Kunden.

# QUALITY RELAXES.

## ZUSAMMENKOMMEN IST EIN BEGINN, ZUSAMMENBLEIBEN IST EIN FORTSCHRITT, ZUSAMMENARBEITEN IST EIN ERFOLG.

Henry Ford (1863–1947), Geschäftsmann und Erfinder

**Servicequalität**

Qualität bedeutet bei LANXESS noch sehr viel mehr. Denn uns ist es wichtig, dass unsere Kunden nicht nur hervorragende Produkte und Werkstoffe geliefert bekommen. Vielmehr möchten wir, dass unsere Kunden sich jederzeit absolut auf uns verlassen können. Zu jedem Zeitpunkt der Zusammenarbeit. Deshalb leben wir Qualität in jedem Schritt unserer Arbeit: Wir sind schnell, unkompliziert, effizient und dabei jederzeit geprägt von einem menschlichen und freundlichen Umgang miteinander.

Das sieht man hinterher zwar nicht im fertigen Produkt, aber für unsere Kunden war die Beschaffung der benötigten Rohstoffe und Produkte ganz entspannt – also ganz einfach von guter Qualität. Darum geben wir täglich unser Bestes – nicht nur mit der hohen Qualität unserer Produkte, sondern eben auch mit der unserer Arbeit.

## 2003–2007
## GRÜNDUNGSPHASE

**2003**
- Beschluss zur Neuausrichtung des Bayer-Konzerns

**2005**
- Börsengang
- Aufnahme in den MDAX

## 2008–2012
## WACHSTUMSPHASE

**2008**
- Aus der Kölnarena wird die „LANXESS arena“
- Übernahme von Petroflex

**2011**
- Übernahme der argentinischen Darmex S.A.
- Übernahme des Materialschutz-geschäftes von Syngenta
- Übernahme des DSM-Elastomer-Geschäftes

**2012**
- Listung im DAX 30

## 2013–2015
## UMSTRUKTURIERUNG

**2013**
- Verlegung der LANXESS Konzernzentrale nach Köln Deutz

**2014**
- Matthias Zachert wird Vorstands-vorsitzender
- Start des Neuausrichtungs-programms „Let’s LANXESS again“

## 2016–2018
## NEUAUSRICHTUNG

**2016**
- Gründung des Joint Ventures ARLANXEO mit Saudi Aramco
- Akquisition des „Clean and Disinfect“-Geschäftes von Chemours
- K 2016 und Auftakt von „Quality Works.“

**2017**
- Übernahme von CHEMTURA

**2018**
- Akquisition des Phosphoradditiv-Geschäftes von Solvay

**74 STANDORTE**

**25 LÄNDER**

**19.200 MITARBEITER**

**9,7 MRD. EURO UMSATZ**

**LANXESS im Überblick**

LANXESS ist ein führender Spezialchemie-Konzern, der 2017 einen Umsatz von 9,7 Milliarden Euro erzielte. Aktuell beschäftigen wir rund 19.200 Mitarbeiter in 25 Ländern. LANXESS ist seit Mitte 2017 durch die Übernahme von Chemtura an 74 Produktionsstandorten weltweit präsent. Das Kerngeschäft von LANXESS bilden Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemischen Zwischenprodukten, Additiven, Spezialchemikalien und Kunststoffen.

Mit ARLANXEO, einem Gemeinschaftsunternehmen mit Saudi Aramco, ist LANXESS zudem führender Anbieter für synthetischen Kautschuk.

LANXESS ist Mitglied in den führenden Nachhaltigkeitsindizes Dow Jones Sustainability Index (DJSI World & Europe) und FTSE4Good.



# QUALITY SUSTAINS.

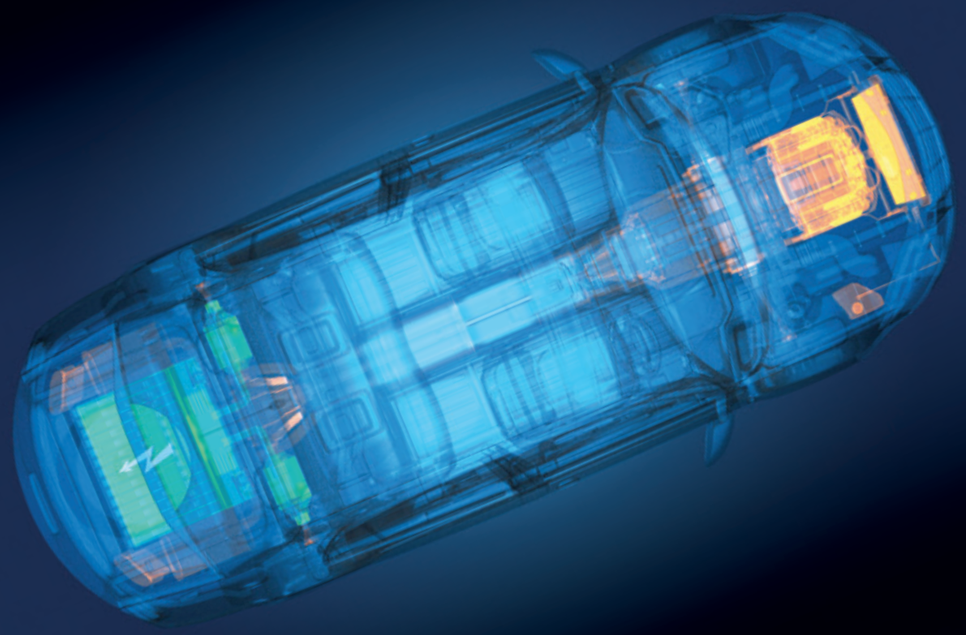
## UNTERNEHMERISCHE VERANTWORTUNG UND NACHHALTIGES HANDELN SIND DIE GRUNDLAGE UNSERES QUALITÄTS-VERSTÄNDNISSES.

Es ist unser Anspruch, nachhaltig zu handeln und in unserer Tätigkeit Sicherheit, Umweltschutz, soziale Verantwortung und Wirtschaftlichkeit miteinander zu verbinden. Dies bringen wir nicht zuletzt in unserem Leitsatz „Gut für das Geschäft, gut für die Gemeinschaft“ zum Ausdruck. Wir verstehen nachhaltiges Denken und Handeln als Aufgabe jedes einzelnen Mitarbeiters. Es ist fester Bestandteil unserer Unternehmenskultur.

Zum Schutz unserer Mitarbeiter stehen dabei Arbeitssicherheit und die Erhaltung der Gesundheit an erster Stelle. Wir fordern und fördern die Einhaltung von Sicherheits-, Umwelt- und Sozialstandards an unseren Standorten weltweit. Darüber hinaus unterstützen wir Initiativen wie Responsible Care® sowie den UN Global Compact und sind nach internationalen Normen wie der ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Mit unserem integrierten Managementsystem haben wir ein transparentes Verfahren und Spielregeln geschaffen, die das Management und alle Mitarbeiter grenzüberschreitend verbinden. Wir pflegen und fördern eine werteorientierte Erfolgskultur und sind im Dialog mit Interessengruppen in vielfacher Hinsicht ein konstruktiver und fairer Partner. Unser Anspruch ist, mit der Qualität und der Nachhaltigkeit unserer Produkte im Interesse unserer Kunden, unserer Partner sowie der Gesellschaft einen dauerhaften Wertbeitrag zu leisten – auch zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen.

# QUALITY REDUCES.



**Weniger Gewicht für mehr Reichweite**

Die Business Unit High Performance Materials (HPM) steht für Effizienz und Zuverlässigkeit. Sie stellt qualitativ hochwertige Kunststoffgranulate für die Automobil- sowie die Elektro- und Elektronikindustrie her.

Im Vergleich zu Metallen lässt sich mit diesen Kunststoffen das Gewicht im Automobil bei gleichzeitiger Funktionsintegration reduzieren. Denn sie lassen sich in sehr wirtschaftlichen Fertigungsverfahren zu mechanisch, chemisch und thermisch hochbeanspruchbaren Bauteilen verarbeiten. Außerdem können die Kunststoffe mit Metallstrukturen zu Verbundsystemen zusammengefügt werden. So machen sie moderne Kraftfahrzeuge noch sicherer und verbrauchsärmer.



# QUALITY ACCELERATES.

**Den härtesten Bedingungen standhalten**

Auf den Laufrädern lasten hohe Kräfte. Der Radkern ist daher mit einer Polyurethan-Bandage beschichtet. Polyurethane sind äußerst vielseitige Kunststoffe, die unter anderem Hochleistungs-Freizeitgeräten wie Achterbahnrädern, Inlineskate-Rollen oder Golfbällen Kraft und Haltbarkeit verleihen. Urethanbeschichtungen erfordern Verschleiß- und Abriebfestigkeit sowie chemische und UV-Beständigkeit. Urethansysteme der Business Unit Urethane Systems (URE) sind darauf ausgelegt, den härtesten Bedingungen standzuhalten und exzellente dynamische Eigenschaften für diese Anwendungen bereitzustellen.

Die Spezial-Elastomere werden unter den Markennamen Adiprene® und Vibrathane® (Urethan-Prepolymere) und Ultralast® (Thermoplastische Elastomere auf Urethanbasis; TPU) vertrieben.

Heißgieß-Polyurethane können so formuliert werden, dass sie bei der Verformung wenig Energie schlucken und sich somit nur schwach erwärmen (flache Hysterese). Das verhindert, dass sich Reifen zu stark erhitzen. Reifenmaterial, das weniger Wärme erzeugt, kann besser hohen Lasten und Geschwindigkeiten standhalten.

Heißgieß-Polyurethane haben auch den Vorteil, dass aus ihnen härtere Elastomere gemacht werden können. Das bedeutet, dass sie sich unter der gleichen Last weniger verformen als andere Elastomere.

# QUALITY REFRESHES.

**Verlängerte Haltbarkeit**

Die Business Unit Advanced Industrial Intermediates (AII) bietet ein breit gefächertes Portfolio von chemischen Zwischenprodukten für weiterführende Verfahren und Veredelungsprozesse an. Die Herstellung dieser Zwischenprodukte – sogenannter Industriechemikalien – ist mit komplexen chemischen Produktionsprozessen verbunden, die ein breites Wissen sowie modernste Verfahren erfordern.

Die Zwischenprodukte der Business Unit AII werden von zahlreichen Industrien für die Herstellung einer Vielzahl verschiedener chemischer Erzeugnisse wie Agrochemikalien, Arzneimittel, Farbstoffe, Lacke, Gummiartikel und Kosmetikprodukte genutzt. Dazu gehört beispielsweise Menthol – es ist Bestandteil von Kosmetika wie Sportsalben zur Kühlung schmerzhafter Verletzungen ebenso wie von Süßwaren, z. B. Bonbons oder Kaugummis.



# QUALITY GROWS.

**Maßgeschneiderte Lösungen**

Ob Pflanzenschutzmittel, Medikamente oder Kosmetik – viele Produkte aus unserem Alltag verdanken ihre Wirksamkeit Stoffen aus der Feinchemie, die die Business Unit Saltigo entwickelt und herstellt. Saltigo ist Partner für „Custom Manufacturing“ und „Custom Synthesis“ – also Exklusivsynthesen von chemischen Wirkstoffen und Zwischenprodukten. Als „Full Service Provider“ deckt die Business Unit Saltigo (SGO) die gesamte Wertschöpfungskette in diesem Bereich ab. Gemeinsam mit seinen Kunden entwickelt das Tochterunternehmen von LANXESS maßgeschneiderte Produkte. Ganz im Sinne von „Customized Competence“ bringt Saltigo dabei seine Kompetenzen entsprechend der individuellen Bedürfnisse des jeweiligen Kunden entlang der gesamten Wertschöpfungskette ein – von der Syntheseplanung über die Verfahrensentwicklung und Pilotierung bis hin zur Kampagnenplanung, Regelproduktion und Supply-Chain-Optimierung. Außerdem kann Saltigo seine Kunden auch bei der Registrierung neuer Substanzen begleiten. Die von Saltigo hergestellten Wirkstoffe und Zwischenprodukte finden im Pflanzenschutzbereich Verwendung in Herbiziden, Insektiziden oder Fungiziden. Im Pharmasektor sind sie Basis wichtiger Arzneimittel wie Antibiotika oder Krebsmedikamente. Unter dem Markennamen Saltidin® vertreibt Saltigo außerdem einen effektiven Wirkstoff, der in einer Vielzahl von Insektenschutzmitteln eingesetzt wird. Darüber hinaus produziert Saltigo Additive für Polymere und Elektronikchemikalien, Treibstoffzusätze und Substanzen für Kosmetika sowie eine Reihe von Multi-Customer-Produkten.

saltigo
customized competence

# QUALITY PROTECTS.

**Leistungsstarke Lösungen gegen Mikroorganismen**

Die Business Unit Material Protection Products (MPP) bietet ein breites Sortiment an Wirkstoffen, Konservierungs- und Desinfektionsmitteln. Die Qualitätsprodukte werden ergänzt durch objektive und kompetente technische Beratung, Registrierungsunterstützung sowie projektbezogene Forschung und Entwicklung. Haupteinsatzgebiete für MPP-Produkte sind der Holzschutz, die Farben- und Lackindustrie, die Desinfektionsbranche – besonders im Veterinärbereich –, die Wasserbehandlung, die Getränkeindustrie sowie die Baubranche.



# QUALITY COLORS.

**Einzigartige Farben**

Seit Jahrzehnten setzen anorganische Pigmente der Business Unit Inorganic Pigments (IPG) weltweit Maßstäbe. Sie zeichnen sich durch ihre erstklassige Qualität und eine sehr hohe chemische und physikalische Beständigkeit aus. Heutzutage werden unsere Eisenoxid- und Chromoxidpigmente der Marken Bayferrox® und Colortherm® für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten eingesetzt: Auf der ganzen Welt kommen sie in Farben für Wände und Häuserfassaden zum Einsatz. So gibt LANXESS z. B. dem Stolz Frankreichs seinen berühmten Farbton: Der Eiffelturm wird alle sieben Jahre neu gestrichen – mit einem Speziallack, der Qualitätspigmente der Marke Bayferrox® enthält. Aber auch zur Einfärbung von Baustoffen wie Pflastersteinen und Dachsteinen aus Beton sowie in der modernen Sichtbeton-Architektur werden die Pigmente verwendet. Sie geben Kunstrasen in Sportstätten sein sattes Grün oder lassen WPC-Panele für Terrassen in verschiedenen Farben erstrahlen. Anorganische Pigmente von LANXESS sind in Rot, Gelb, Grün, Braun und Schwarz mit über 100 verschiedenen Farbnuancen verfügbar. Für maßgeschneiderte Spezialanwendungen entwickelt IPG außerdem sogenannte Bayoxide®-Pigmente. Dabei reicht das Spektrum von Pigmentsorten für Airbags und Katalysatoren bis hin zur Entschwefelung von Biogas.

# QUALITY LIGHTENS.

**Extra leichtes Leder**

Leder ist ein hochwertiges, individuelles und strapazierfähiges Material, zugleich geschmeidig und fest, zäh und haltbar. Daher eignet sich Leder hervorragend für die Automobilinnenausstattung.

Mit seinen hochwertigen Produkten für die Lederindustrie deckt die Business Unit Leather Chemicals (LEA) den Chemikalienbedarf entlang der gesamten Wertschöpfungskette ab. Von Gerbstoffen über Konservierungsmitteln bis hin zu hochwertigen Veredelungsprodukten für alle Lederarten bietet LEA vielfältige Systemlösungen für die Lederverarbeitung.

Die Business Unit ist weltweit der einzige Anbieter, der sowohl organische Lederchemikalien als auch Chromgerbstoffe produziert. Der wichtigste Rohstoff für die Chromgerbstoffe ist das Chromerz. Es findet neben dem Einsatz in der Lederindustrie auch Verwendung in der Edelstahlindustrie sowie in der Produktion von Chromchemikalien für unterschiedlichste Industrien. Mit dem Programm „Sustainable Leather Management“ bietet LEA zudem eine Technologieplattform, die speziell auf umweltschonende Produktionsprozesse abgestimmt ist. Bereits heute definiert das Portfolio an Lederchemikalien den Begriff Nachhaltigkeit in der Lederindustrie neu.



# QUALITY PURIFIES.

**Sauberes Wasser**

Ob zur Gewinnung von Trinkwasser, bei der Aufbereitung und beim Recycling von Prozess- und Abwässern in der Industrie oder für die Wasserenthärtung im Haushalt – die Business Unit Liquid Purification Technologies (LPT) ist einer der weltweit bedeutendsten Anbieter von Produkten zur Behandlung von Wasser und Flüssigmedien. Zum Portfolio gehören Lewabrane®-Membranelemente für die Umkehrosmose, Lewatit®-Ionenaustauscherharze und Bayoxide®-Eisenoxidadsorber. Die Hochleistungsprodukte kommen in zahlreichen Branchen wie der Energieerzeugung, Lebensmittelindustrie, chemischen und petrochemischen Industrie, Pharmaindustrie, Elektronikindustrie, metallverarbeitenden Industrie sowie im Bergbau zum Einsatz.

Mit der LewaPlus® Auslegungs- und Designsoftware können Wasseraufbereitungsanlagen mit Lewatit® und Lewabrane® kundenorientiert ausgelegt werden. So leistet LANXESS einen wertvollen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft.

# QUALITY TRUSTS.

**Zuverlässige Produkte und Dienstleistungen**

Als einer der weltweit führenden Anbieter von Additiven umfasst der Geschäftsbereich LANXESS Additives (ADD) die beiden Geschäftsfelder Lubricant Additives und Polymer Additives und ist an mehr als 20 Standorten in 12 Ländern weltweit aktiv.

Wir bieten ein breites Portfolio an hochwertigen Flammschutzmitteln, Weichmachern, Hydrolysestabilisatoren, Kunststoffadditiven, Phosphor-Spezialprodukten & Zwischenprodukten, Brom-Produkten, Schmierstoffadditiven, Schmierstoffen und Fetten sowie Grundölen.

Die Geschäftseinheit Additives verfügt über einen umfangreichen internationalen Vertrieb, der den direkten und persönlichen Kontakt zu unseren Kunden gewährleistet. Mit technischen Kompetenzzentren und Laboren in allen Regionen der Welt bieten wir exzellente technische Beratung und zuverlässige Qualität. Unsere Kunden profitieren von unseren Stärken, unserer technischen Expertise und einem breiten Portfolio an innovativen, zuverlässigen Produkten und Dienstleistungen.



# QUALITY PERFORMS.

**Leistungsfähige Pigmente und Kautschuk-Additive**

Die Business Unit Rhein Chemie (RCH) vertreibt maßgeschneiderte Wirkstoffpräparate, Spezialchemikalien und Prozesshilfsmittel für die Kautschuk-, Kunststoff- und Farbenindustrien. Als Partner der Kautschukindustrie bietet RCH zum einen hochwertige Lösungen bei der Kautschukverarbeitung von Reifen und technischen Gummiwaren an. Das breite Portfolio beinhaltet vordispergierte Chemikalien, Verarbeitungswirkstoffe, Vulkanisations- und Füllstoffaktivatoren, Lichtschutzwachse, Trennmittel, Reifenmarkierungsfarben und Hochleistungsbladder (Vulkanisationsbälge).

Zum anderen stellt der Geschäftsbereich Farbstoffe, Pigmente und Pigmentpräparationen her, die beispielsweise in der Kunststoff-, der Farben- und Lackindustrie sowie in Tinten und in LCD-Bildschirmen eingesetzt werden.

LANXESS Deutschland GmbH
Kennedyplatz 1
50569 Köln

Tel.: +49 221 8885-0
E-Mail: lanxess-info@lanxess.com

**Zukunftsgerichtete Aussagen:**
Diese Broschüre enthält bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung der LANXESS AG beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.

**Markenhinweise:**
(R) = bezeichnet Marken der LANXESS Deutschland GmbH oder ihrer verbundenen Unternehmen , die in vielen Ländern weltweit registriert sind.

**Bildnachweis:**
Bilder (Seiten 4, 17, 19): Adobe Stock.
Sämtliche in dieser Drucksache verwendeten Bilder sind ausschließlich für den Gebrauch im LANXESS Konzern lizensiert. Die Verwendung außerhalb des Konzerns ist nicht gestattet.

© Copyright LANXESS Deutschland GmbH, Köln, Deutschland