

2. BDI - REACH - Workshop 30.05.2007

---

Vortrag

# Der Verwender von Stoffen und Zubereitungen

## Pflichten und Auswirkungen von REACH

Dr. Roland Freudenmann, Benecke-Kaliko AG

2. BDI - REACH - Workshop 30.+31.05.2007:

„Nachgeschaltete Anwender und ihre Pflichten unter der  
neuen EU-Stoffpolitik“

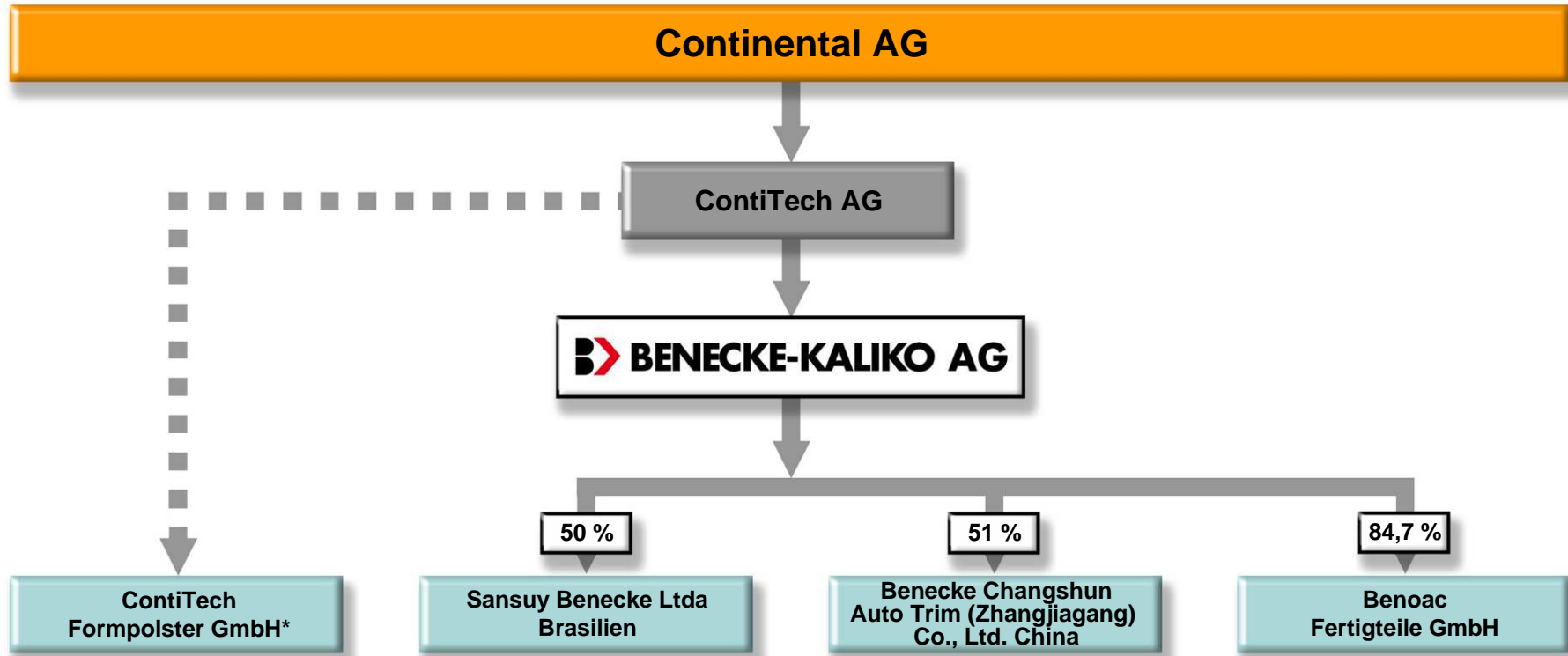
# Der Verwender von Stoffen und Zubereitungen

## Pflichten und Auswirkungen von REACH

- **Benecke-Kaliko AG**
- **Pflichten & Auswirkungen**
- **Maßnahmen**

Dr. Roland Freudenmann, Benecke-Kaliko AG

# Organisation



3 05/2007 REACH © Benecke-Kaliko AG

\* Industrielle Führerschaft: Benecke-Kaliko AG

# Tagesproduktion

---

## Produktionsprogramm

- Technische und dekorative Flächenmaterialien
- Slush Formhäute
- Polsterauflagen aus Schnittschaum
- Isolier- und Dämpfungskomponenten
- PU-Weichschaumblöcke

## Tagesproduktion

- Bahnenware **315.900 lfm**
- Formhäute **5.000 Stück**
- Schaum **29,1 t**

## Produktions-Werke

- Hannover
- Eislingen
- Peine
- Löhne-Gohfeld
- Palmela
- Zhangjiagang

## 2006

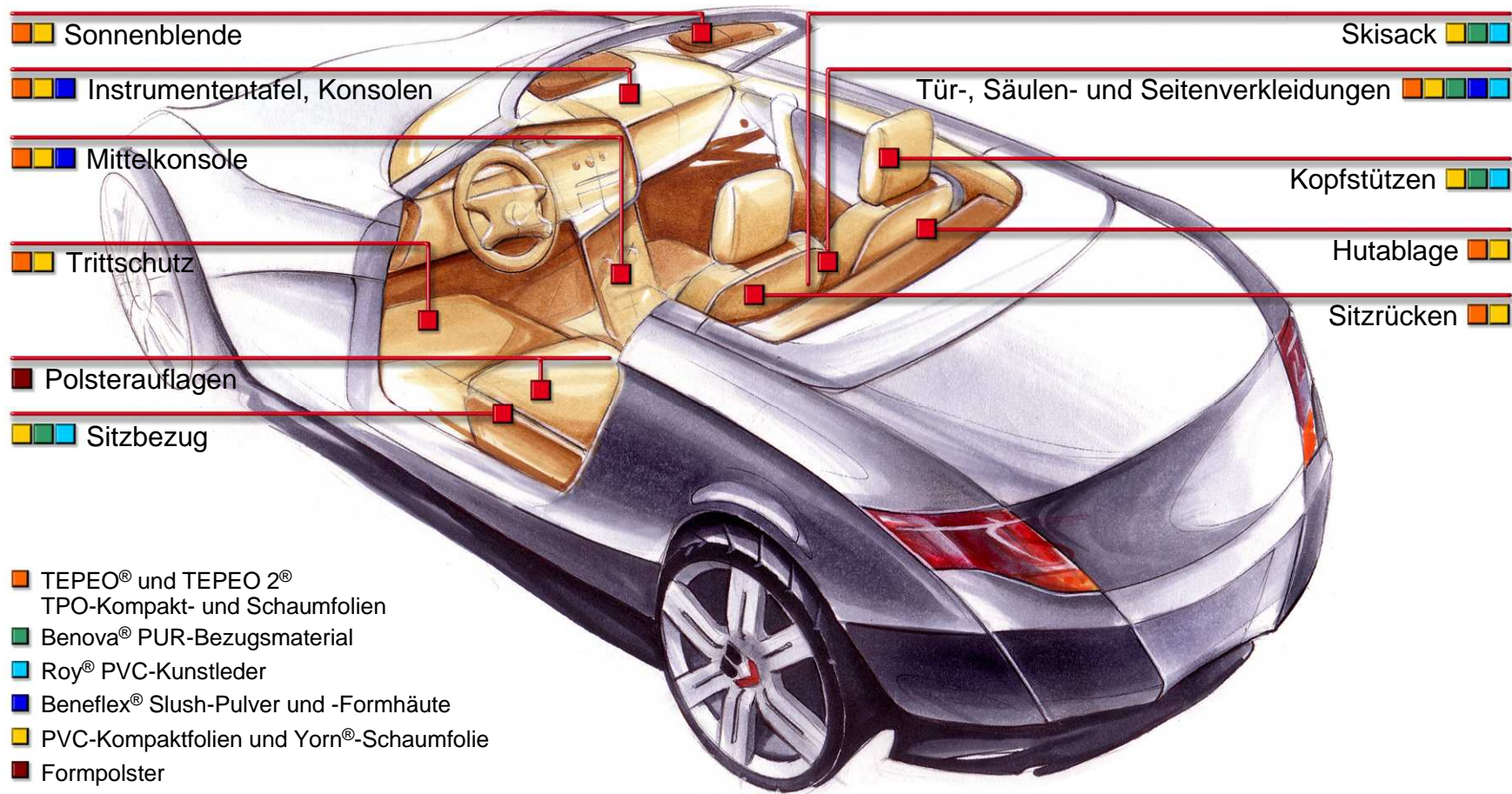
- 1.728 Mitarbeiter
- Umsatzvolumen ca. 317 Mio €

# Produktionsprogramm nach Produkt-Marktsegment

Automobil-Oberflächenmaterial			
<b>Kfz-Bahnenware</b> <b>Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kompaktfolien</li> <li>▪ Schaumfolien</li> <li>▪ Laminate</li> <li>▪ Kunstleder aus PVC, PU, TPO</li> </ul>	<b>Slush-Pulver und -Häute</b> <b>Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Slushpulver</li> <li>▪ Slush-Häute aus PVC, TPU, TPO</li> </ul>	<b>Möbel</b> <b>Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3D Folien aus PVC und PST</li> <li>▪ Kaschierfolie aus PVC</li> </ul>	<b>ContiTech Formpolster</b> <b>Produkte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Polyetherschaum                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zuschnitte</li> <li>– Blöcke</li> <li>– Konfektionen</li> </ul> </li> </ul>
<b>Anwendungsbeispiele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instrumententafeln</li> <li>▪ Airbag-Abdeckungen</li> <li>▪ Konsolen etc.,</li> <li>▪ Tür-, Säulen- /Seitenverkl.</li> <li>▪ Sitzmaterialien</li> <li>▪ Sonnenblenden</li> </ul>	<b>Anwendungsbeispiele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Instrumententafeln</li> <li>▪ Tür- und Seitenverkleidungen</li> </ul>	<b>Anwendungsbeispiele</b> Oberflächen für <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Küchen, Bad, Büro, Wohnraum, Schlafraum, Diele, Kinderzimmer</li> <li>▪ Objektausstattung</li> <li>▪ Renovierung</li> </ul>	<b>Anwendungsbeispiele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Autositze</li> <li>▪ Polstermöbel</li> <li>▪ Caravanausstattung</li> <li>▪ Matratzen</li> <li>▪ Bürostühle</li> </ul>
<b>Standorte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hannover</li> <li>▪ Eislingen</li> <li>▪ São Paulo/Brazil</li> <li>▪ Zhangjiagang/China</li> </ul>	<b>Standorte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peine</li> <li>▪ Palmela/Portugal</li> </ul>	<b>Standorte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hannover</li> </ul>	<b>Standorte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Löhne</li> <li>▪ Worms</li> <li>▪ Mühlheim</li> </ul>

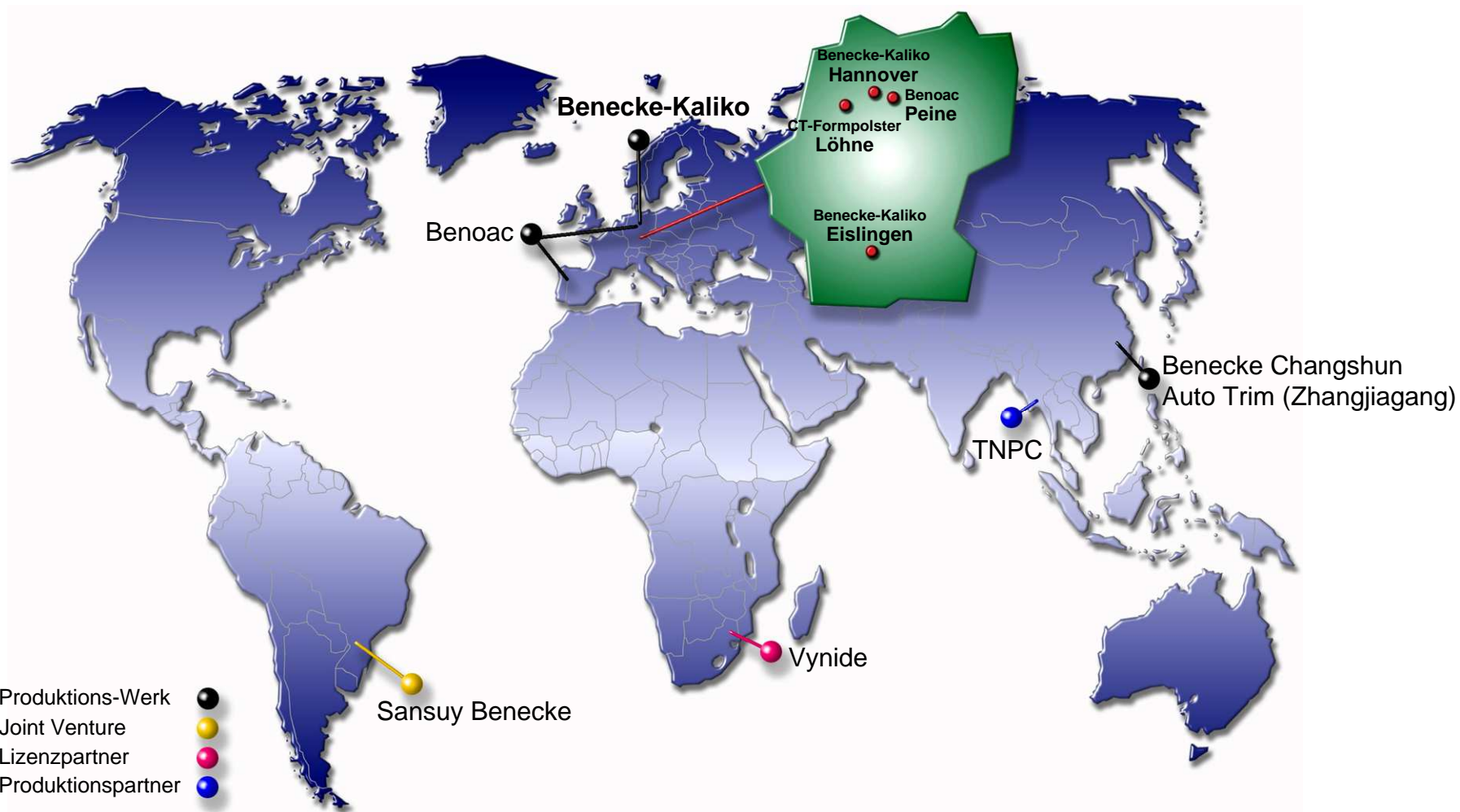


# Lieferumfang für die Automobil-Industrie



7 05/2007 REACH © Benecke-Kaliko AG

# Internationalisierung



8 05/2007 REACH © Benecke-Kaliko AG

# Benecke-Kaliko Gruppe

## Adressen

---

Werk Hannover:  
**Benecke-Kaliko AG**  
Beneckeallee 40  
D-30419 Hannover

Telefon 0511 6302-0  
Fax 0511 6302-206

Werk Eislingen:  
**Benecke-Kaliko AG**  
Ulmer Straße 92  
D-73054 Eislingen

Telefon 07161 801-1  
Fax 07161 801-204

**Benecke Changshun Auto  
Trim (Zhangjiagang) Co., Ltd.**  
Huang Hai Rd. 1, Nansha,  
Jingang Town, Zhangjiagang,  
Jiangshu 215632, China  
Telefon +86-512-58376002  
Fax +86-512-58376010

### **Benoac Fertigteile GmbH**

Lehmkuhlenweg 68  
D-31224 Peine

Telefon 05171 7005-10  
Fax 05171 7005-26

### **Benoac Portugal Ltda**

Parque Industrial  
Quinta Da Marquesa 1  
2950 Palmela  
Portugal

Telefon +351 212135187  
Fax +351 212135125

### **ContiTech Formpolster GmbH**

Börstelstraße 113  
D-32584 Löhne (Gohfeld)

Telefon 05731 1804-0  
Fax 05731 1804-99

**Benecke-Kaliko AG:** [www.benecke-kaliko.de](http://www.benecke-kaliko.de)

# Der Verwender von Stoffen und Zubereitungen

- Benecke-Kaliko AG
- **Pflichten & Auswirkungen**
- Maßnahmen

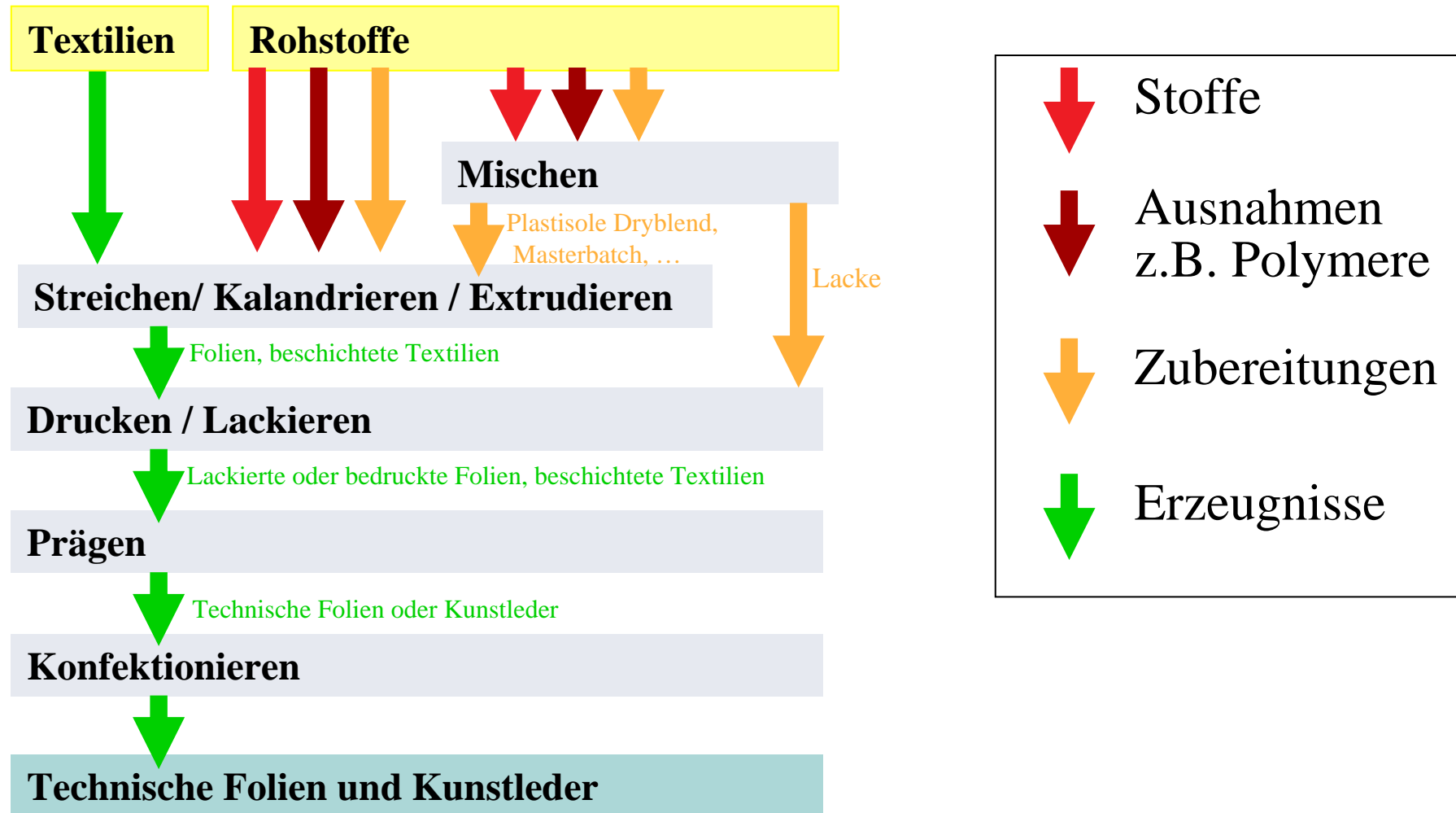
Dr. Roland Freudenmann, Benecke-Kaliko AG

# Wie ist Benecke-Kaliko von REACH betroffen?

---

- **BK ist heute kein Hersteller und Importeur von Stoffen**
- **BK ist Verwender von Rohstoffen:**
  - **Stoffe: Weichmacher, Lösemittel, Additive**  
**Stabilisatoren (tw. sog. reactive mixtures mit EINECS Nr.),**
  - **Zubereitungen: Lacke, Masterbatches, Compounds**
  - **Polymere: PVC, PU, PE, PP, ABS, ... (→ nur Monomer Registrierpflicht)**
  - **Erzeugnisse: Textilien, Papier, Schaum**
- **BK ist Verwender von Hilfsmitteln und Maschinen:**
  - **Zubereitungen: Öle, Schmierstoffe, ...**
  - **Erzeugnisse: Maschinen, Walzen, ...**
- **BK Produkte Zubereitungen: Pasten, Dryblends, Slush-Powder, Masterbatches, Lacke**
- **BK Produkte Erzeugnisse:**  
**Folien (ab Streichen, Extruder, Kalander), Kunstleder, Slushhäute,**  
**→ nicht unter REACH, außer enthaltene zulassungspflichtige Stoffe >0,1%**

# REACH Prozessfluss incl. REACH Klassifizierung



12 05/2007 REACH © Benecke-Kaliko AG

# REACH Auswirkungen & Pflichten

---

## I. Hauptrisiko: Wegfall von Chemikalien:

- Kosten für Registrierung, ggf. Evaluierung, ggf. Zulassung
- REACH als Vorwand für unternehmensspezifische Einstellung
- zu hoher Aufwand für in die EU exportierte Menge (nicht EU Lieferanten)
- Vorlieferant registriert nicht → Folgeprodukt geht vom Markt

## Notwendig für DU ist die Vorbereitung:

- Notwendigkeit diese Stoffe baldmöglichst zu identifizieren
- Zeit für Alternativensuche zu haben.

## Vorschlag:

- Abfrage bei den Herstellern aller Rohstoffe mit dem Ziel möglichst detaillierte Angaben zur Registrierung (Anwendung + Zeitplan zu bekommen). Auskunftspflicht erst ab 1.12.2008
- Zur Zeit Auskunftsrisiko der Lieferanten

# REACH Auswirkungen & Pflichten

---

## II. Höhere Kosten für Rohstoffe

- Kosten für REACH werden von den Lieferanten weitergegeben
- Kostenfaktor sind neben Registrierkosten vor allem die Testkosten
- Welche Daten liegen schon den Herstellern von Stoffen vor?

# REACH Auswirkungen & Pflichten

---

## III. Ggf. Registrierung von Rohstoffen aus nicht EU

- BK ist aber auf das Produkt angewiesen
- Wie ist zu registrieren (Ablauf, notwendige Daten, ..)
- Bei Polymeren sind die Monomere zu registrieren
- Durchführung der notwendigen Tests und Untersuchungen
- Am besten mit externem Dienstleister
  
- Gefahren : zu spät erkannt → Zeit nicht ausreichend  
nicht genügend Testkapazität vorhanden

# REACH Auswirkungen & Pflichten

---

## IV. Beantwortung von Fragen Lieferanten

- zur Verwendung von ihren Rohstoffen
- Maßnahmen zur Risikominimierung
- Ggf. Datenbereitstellung / Datenerhebung von Expositionen
- Evtl. zusätzliche Risiken durch Weiterverwendungsprozess?

### To do:

- Beurteilung der Verwendung aller Rohstoffe
  - Diskussion mit den Lieferanten:
    - Priorität 1: nur in VEK als Ziel um nicht zu stark eingeschränkt zu werden
    - Priorität 2: ggf. Prozessen in denen Ihre Rohstoffe verwendet werden.
    - Priorität 3: Wenn gefordert sollte als maximale Informationstiefe als Produkt „Kunstleder und technische Folien“ angegeben werden
- Je allgemeiner die Einteilung je weniger wird eine Anwendung vergessen

## VEK: Verwendungs-und expositions-kategorien (CEFIC, BDI, VCI)

Exposure			Industrial Use	Professional Use	Consumer Use
Human	Oral	Short Term			
		Long Term / Repeated			
	Dermal	Short Term			
		Long Term / Repeated			
	Inhalation	Short Term			
		Long Term / Repeated			
Environment	Water	Short Term/ Single instance			
		Long Term			
	Air	Short Term/ Single instance			
		Long Term			
	Soil / Solid Waste	Short Term/Single instance			
		Long Term			

# REACH Auswirkungen & Pflichten

---

## V. Veränderung des Rohstoffspektrums

- Suche nach Alternativen
- Verschlechterung des Produktes (fehlende bzw. schlechtere Rohstoffe)
- Risiko Wegfall von Produktlinien bei Schlüsselrohstoffen
- Problem der Prozeßänderungen / Rohstoffänderungen
- Zeit und Kostenaufwand für neue Erprobung (Automobilkunden PPF, PPAP) und der dazu notwendigen Erstmusterprüfberichte (EMPB, PSW)
- Bei der Zulassung von Stoffen kann es zu Verwendungsbeschränkungen kommen

# REACH Auswirkungen & Pflichten

---

## VI. Erstellung von erweiterten SDB für verkaufte Zubereitungen

- Angabe der Registriernummern
- Expositionsszenario als Anhang zum Sicherheitsdatenblatt für Stoffe, für die ein Stoffsicherheitsbericht erstellt wurde
- Angabe des PNEC Wertes
- Änderung Reihenfolge der Kapitel 2 und 3

### To do:

- Für verkaufte Zubereitungen (z.B. Slushpowder, Reparaturlacke, Plastisole, ...)
- Prüfen, ob alle Zubereitungen nur registrierte Stoffe enthalten
- Angabe Reg. Nr. sobald vorhanden
- Evtl. Erstellung von Sicherheitsberichten (CSR), wenn zusätzliche Gefährdungen entstehen durch die Verwendung

# REACH Auswirkungen & Pflichten

---

## VII. Risiko Wegfalls / Verschlechterung von zugekauften Artikel

- Aufgrund fehlender Rohstoffe sind z.B. Schmierstoffe,  
Betriebsöle,  
Anlagenteile  
Reinigungsmittel  
Textilien,  
... nicht mehr verfügbar

## VIII. Abfall

- Abfall ist eine Ausnahme bei REACH
- Problem wenn Abfall als Sekundärrohstoff eingesetzt wird fällt er wieder unter REACH

# REACH Auswirkungen & Pflichten

---

## IX. Anfrage von Kunden

- Anfragen ob zulassungspflichtige Stoffe (>0,1%) enthalten sind
- Frage nach dem Wegfall von BK Produkten
- Frage nach Veränderung von BK Produkten (z.B. Rohstoffsubstitutionen)
- Forderung von Übergangsfristen,
- Neubemusterungen aller betroffenen Produkte einschließlich der notwendigen Berichte (EMPB, PSW)

1.) Probleme: Es ist keine sichere Antwort möglich, bis alle Lieferanten geantwortet haben.

2.) Folge: Zulassungspflichtige Stoffe (CMR, PBT, vPvBs) werden aufgrund der Informationspflicht bei Erzeugnissen vermutlich zunehmend verdrängt.

# REACH Auswirkungen & Pflichten

---

## Zusammenfassung

- I. Hauptrisiko: Wegfall von Chemikalien
- II. Höhere Kosten für Rohstoffe
- III. Ggf. Registrierung von Rohstoffen aus nicht EU
- IV. Beantwortung von Fragen Lieferanten
- V. Veränderung des Rohstoffspektrums mit der Folge
- VI. Erstellung von erweiterten SDB
- VII. Risiko des Wegfalls / Verschlechterung von zugekauften Artikel
- VIII. Abfall
- IX. Anfrage von Kunden

# Der Verwender von Stoffen und Zubereitungen

- Benecke-Kaliko AG
- Pflichten & Auswirkungen
- **Maßnahmen**

Dr. Roland Freudenmann, Benecke-Kaliko AG

# REACH Maßnahmen

---

## Informationsbeschaffung

- **BK internes REACH Team (Kick off 8.2.2007)**  
TN: Vorstand, Arbeitssicherheit und Umwelt, Entwicklung, Einkauf, QM, Labor
- **Mitarbeit im REACH Arbeitskreis des IVK (seit 2004)**
- **Mitarbeit im der REACH Arbeitsgruppe der Continental AG (Kick off 11.4.2007)**
- **Teilnahme an Tagungen und Workshops**
- **Interne Informationsveranstaltungen**  
insbesondere Mitarbeiter aus Einkauf, Entwicklung, Vertrieb, AS,...

# REACH Maßnahmen

---

## Eingeleitetet Maßnahmen

- **Definition der BK Produkte unter REACH (Erzeugnis bzw. Zubereitung, Keine Stoffe keine Zwischenprodukte)**
- **Rohstoffliste erstellen, incl. Festlegung der Verwendung  
Vollständigkeit ist wichtig!!!  
gemäß Vorlage z.B. Excelliste alle Rohstoffe incl. Gefährdung**
- **Abfrage Vorregistrierung aller Rohstoffe  
(bzw. darin enthaltene Stoffe, tw. Zubereitung)  
mit Fragebogen VCI / CEFIC ab Juni 2007**
- **Abfrage Registrierung aller Rohstoffe**
- **ggf. Nachschlagen der Registrierung (erst nach Vorregistrierung möglich)**
- **Kundenmusterbrief zum Thema REACH Anfragen wurde entworfen**
- **Geplante Änderung der Sicherheitsdatenblätter für verkaufte Zubereitungen**

# REACH Maßnahmen

---

## Evtl. weiter notwendige Maßnahmen

- Substitution aller Rohstoffe die bis 1.12.2008 nicht vorregistriert wurden
- Substitution aller Rohstoffe die bis zu den Registrierungsfristen nicht registriert wurden
- Ggf. Vorregistrierung von Rohstoffen
- Ggf. Registrierung von Rohstoffen
- Berücksichtigung der REACH-Folgen in der strategischen Planung

---

# Danke !