

REACH in der Praxis

Jochen Dettke, DEKRA Assurance Services



Ausgangslage

REACH Art. 33:

(1) Jeder Lieferant eines Erzeugnisses, das einen die Kriterien des Artikels 57 erfüllenden und gemäß Artikel 59 Absatz 1 ermittelten Stoff in einer Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent (w/w) enthält, stellt dem Abnehmer des Erzeugnisses die ihm vorliegenden, für eine sichere Verwendung des Erzeugnisses ausreichenden, Informationen zur Verfügung, gibt aber mindestens den Namen des betreffenden Stoffes an.

Entscheidung des EUGH vom 10.09.2015:

- „Einmal Erzeugnis – immer Erzeugnis“

Beispiel Kombizange:

- 1 komplexes Produkt
- 5 Erzeugnisse
- 2 Materialien



Ansatzpunkte

Laboranalytik



Lieferantenkommunikation



Datenbankrecherche

Eigenschaft	EC-No.	CAS-No.	"Gummi"							Thermoplaste					"Plastik"										
			Elastomere																						
			NR	BR	CM, CSM, CR, ECO	BR, IR, IIR	EPDM	O	FPM	Polyäthyl- en-propylen (PE, PP)	PET/PBT, PC, POM, PLA	Polyurethane (PU, Schaum, K)	Polyurethane (PU, Schaum, K)	Polyamide (PA)	Nylon, Gewebe	Polyamide (PA)	Zellulose (Ethyl-/Acetyl-/Nitro-)	Polyester (PES) (PPE/PPG)	Geopolyester (PES)	PS (Styropor, SAN, SB, SEBS)	Polyvinylchlorid (PVC) (PVDC)	Polyvinylchlorid (PVC) (PVDC)	Formaldehydamin-Harze, Mel	FormaldehydPhenol-Harze	
rc. 1B	219-943-6	2580-56-5								1	1	1	1	1	1			1	1	1					
rc. 1B	208-953-6	548-62-9																							
robenzen	201-757-1	87-61-6																							
rc. 1B	202-486-1	96-18-4								1															
robenzen	204-428-0	120-82-1																							
pr. 1B	276-158-1	71988-89-6		2		3																			
pr. 1B	271-084-6	68515-42-4																							
pr. 1B	284-032-2	84777-06-0																							
pr. 1B, Re	203-977-3	112-49-2																	2					3	
rc. 1B	203-444-5	106-93-4																							
rc. 1B	203-458-1	107-06-2																							
pr. 1B	211-076-1	629-14-1																							
pr. 1B, Re	203-794-9	110-71-4																							
robenzen	203-608-6	108-70-3																							
ta. 1B	219-514-3	2451-62-9																			1				
ta. 1B	423-400-0	59653-74-6																							
rc. 1A, Mul	203-450-8	106-99-0																			1				
T	273-227-8	68953-84-4		3	3			3					1												
T	273-226-2	68953-83-3		3	3			3						1											
T	270-820-3	68478-45-5		3	3			3						1											
robenzene	203-400-5	106-46-7																							

Laboranalytik - Optionen zur Fokussierung

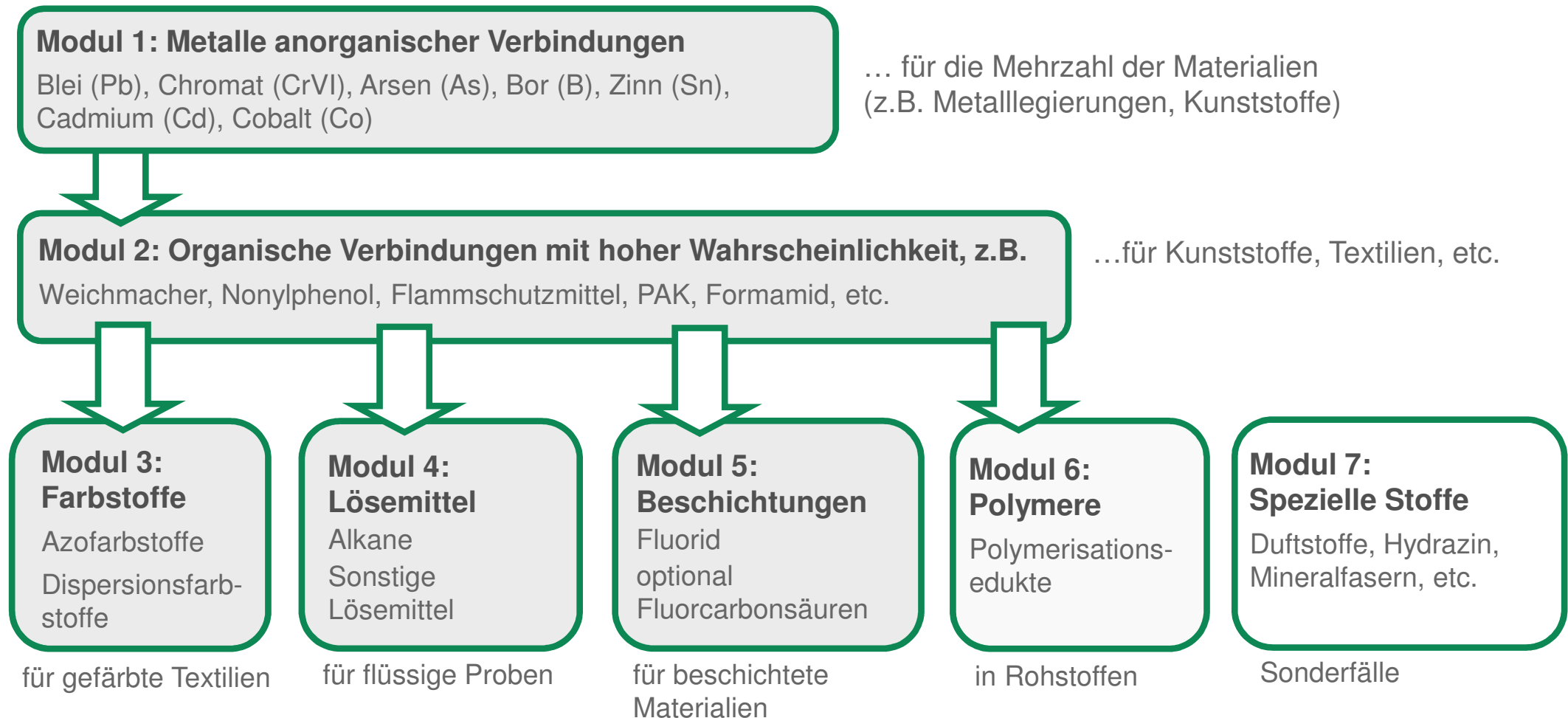
- Alle Erzeugnisse des Produkts
- alle Kandidatenstoffe

- Alle Materialien
- alle Kandidatenstoffe

- Alle Materialien
- Auswahl der Kandidatenstoffe materialbezogen

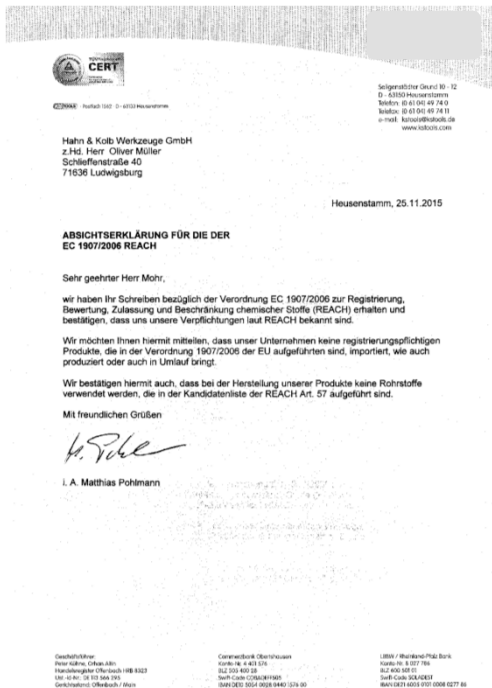
- Mischproben gleicher Materialien
- Auswahl der Kandidatenstoffe materialbezogen
- Screening

Laboranalytik – risikobasiertes Screening



Lieferantenkommunikation

Unterschiedene Erklärung



Hahn & Kolb Werkzeuge GmbH
z.Hd. Herr Oliver Müller
SchleifstraÙe 40
71636 Ludwigsburg

Heusenstamm, 25.11.2015

**ABSICHTSERKLÄRUNG FÜR DIE DER
EC 1907/2006 REACH**

Sehr geehrter Herr Mohr,

wir haben Ihr Schreiben bezüglich der Verordnung EC 1907/2006 zur Registrierung,
Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) erhalten und
bestätigen, dass uns unsere Verpflichtungen laut REACH bekannt sind.

Wir möchten Ihnen hiermit mitteilen, dass unser Unternehmen keine registrierungspflichtigen
Produkte, die in der Verordnung 1907/2006 der EU aufgeführt sind, importiert, wie auch
produziert oder auch in Umlauf bringt.

Wir bestätigen hiermit auch, dass bei der Herstellung unserer Produkte keine Rohstoffe
verwendet werden, die in der Kandidatenliste der REACH Art. 57 aufgeführt sind.

Mit freundlichen Grüßen

L. A. Matthias Pohlmann
L. A. Matthias Pohlmann

DEKRA ist ein Markenname der DEKRA AG, die hiermit keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben übernimmt. Die Angaben sind ausschließlich für die Zwecke der REACH-Verordnung bestimmt und dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden. DEKRA ist ein Markenname der DEKRA AG, die hiermit keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben übernimmt. Die Angaben sind ausschließlich für die Zwecke der REACH-Verordnung bestimmt und dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden.

Lieferantenbewertung

SVHC REACH Compliance Questionnaire (please mark where appropriate)

Company:

Articles you are delivering to WIL Langenberg Importe GmbH:

	yes	no	no info available
1. Are there any substances listed in the ECHA's SVHC list present in the article? If yes, please provide us with the following information ¹ : • Name of the article (or packaging) • Substance name • CAS number • Classification and SVHC properties • Concentration in the article • Information for safe handling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Are there any recycled plastic materials used to produce an article or parts of an article? If yes, please specify the material of the recycled plastic.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Are there any dyes, inks etc. used to produce an article or parts of an article which may contain SVHCs or may produce them by decomposition (e.g. chromate, anthracene)? If yes, please inform us about the relevant SVHC substances. • Substance name • CAS number	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Are the statements made above based on information obtained from your suppliers?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Are the statements made above based on information obtained by own testing?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Does your company conduct own chemical checks of the raw materials used on a regular basis?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Does your company run an own laboratory for chemical analyses?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Does your company run an own quality control and management system? If yes, please specify. How does your company manage the topic of REACH? If applicable, please give a short description of processes especially implemented in your company to comply with REACH.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Date: _____ Person in charge and signature: _____

¹ Your information for safe handling may be like the example from: „Guidance on requirements for substances in articles“, page 60 (http://guidance.echa.europa.eu/guidance_en.htm#GD_PROCC)

Lieferantenentwicklung

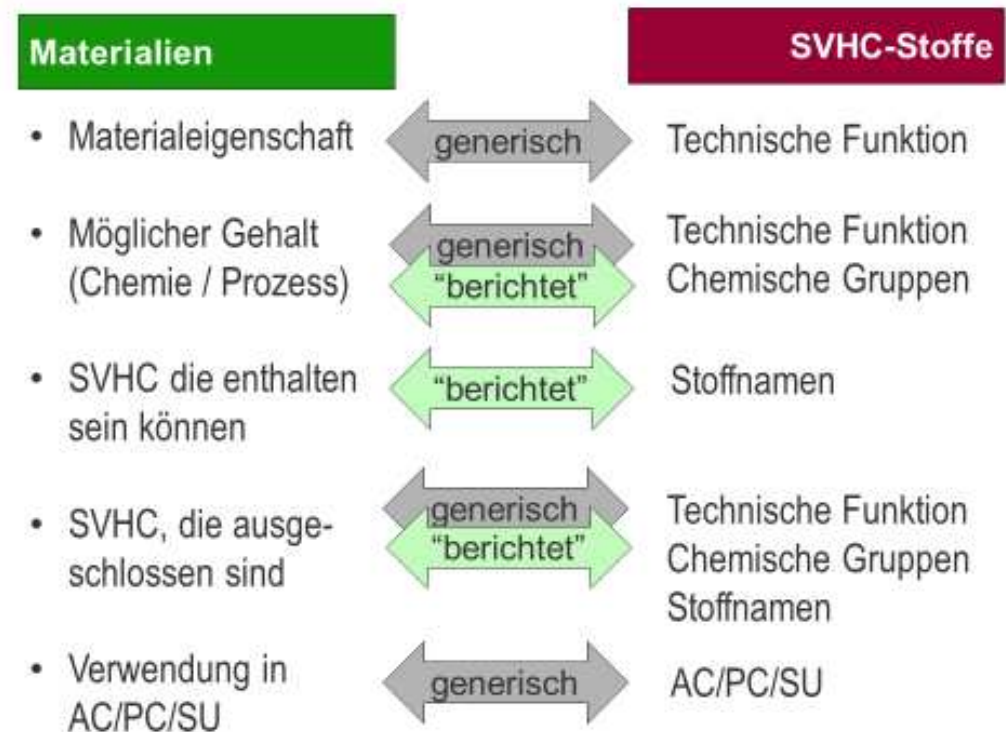


Welche Stoffe kommen in Materialien vor

CEN/TR 16417:2016 (24 SVHC in Schuhen)

Substances of Very High Concern	CAS #	Group
Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	Phthalates
Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear (DHP)	68515-50-4	
Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	
Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	
Diisopentylphthalate (DIPP)	605-50-5	
Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	
Dihexyl phthalate	84-75-3	
N-Pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	
1-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	Solvents
N,N-Dimethylformamide	68-12-2	
Formamide	75-12-7	
Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	SCCP
Anthracene	120-12-7	PAH

Oekopol Studie: Material Information Platform



8

DEKRA Tool: SIM Datenbank

Stoffe:

- Registry of Intentions
- Kandidatenstoffe
- Annex XIV
- POP

Optional:

- RoHS
- REACH Annex XVII
- CMR

Materialgruppen:

- 11 Elastomersorten
- 21 Thermoplaste
- 13 Duroplaste
- 13 Farben
- 16 Holz- und Gewebesorten
- 11 Stein-, Glas- und Keramiksorten
- 17 Metallgruppen
- 30 Gruppen für Elektro- und Elektronikbauteile und –materialien
- diverse Sondermaterialien

Praxisbeispiel 1: Werbemittelhändler

Artikel des Katalogs auflisten



Aufschlüsseln der Materialien je Artikel

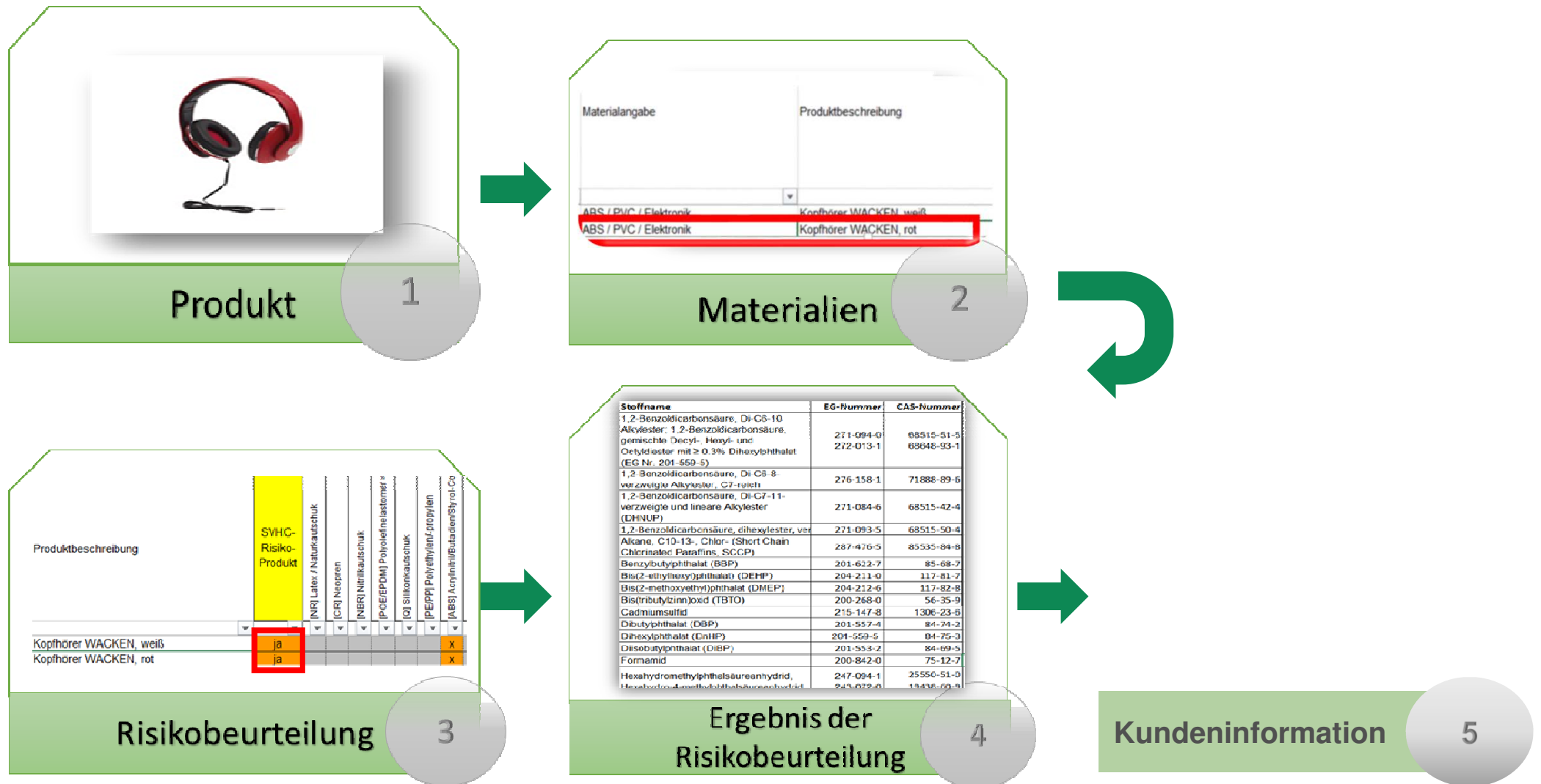


Risikobeurteilung der Materialien bezüglich Kandidatenstoffe



Information über den Kundenbereich des Online-Shops

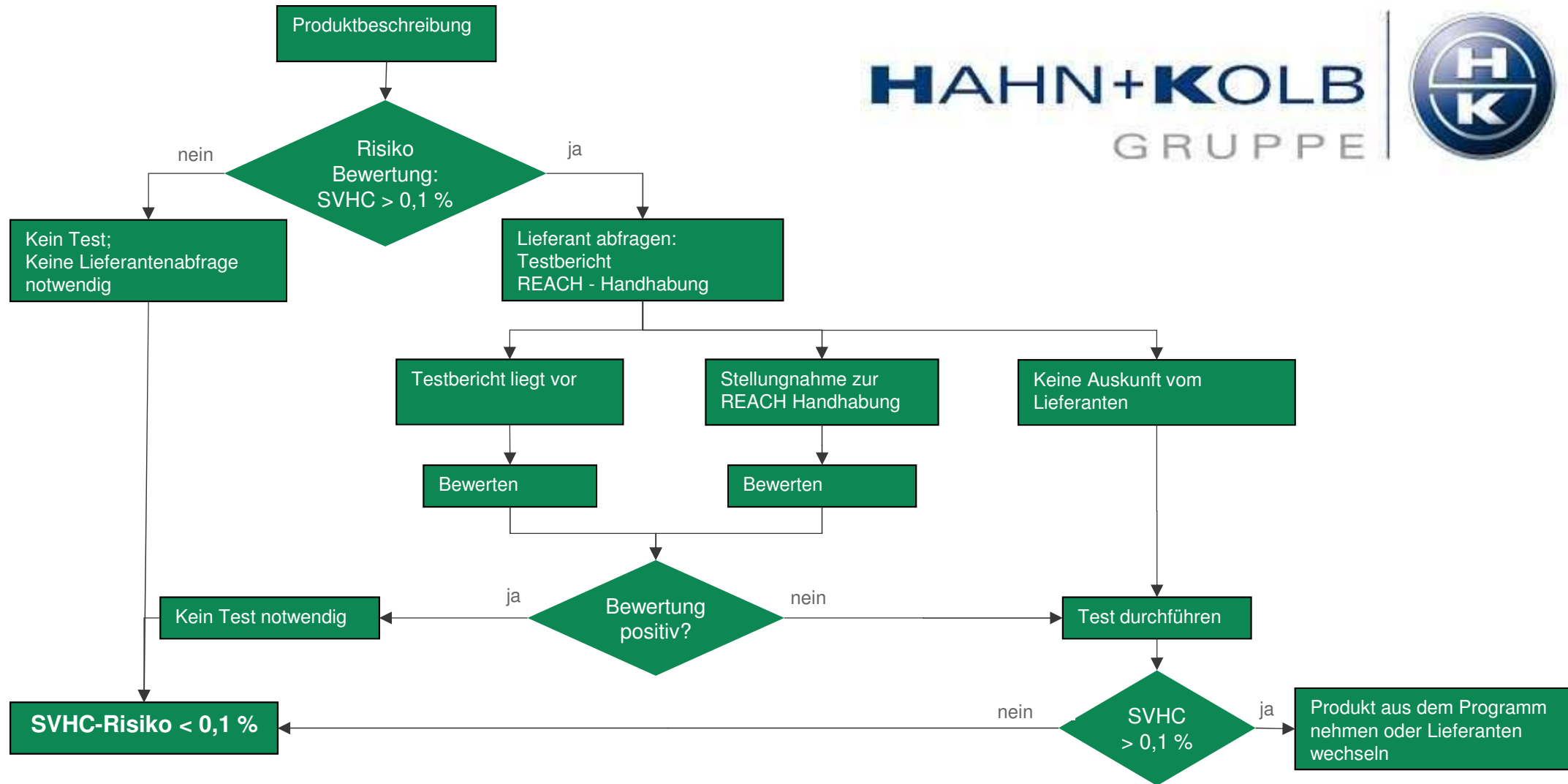
Beispiel: Kopfhörer



Stärken und Schwächen

- + **Artikelgenaue Information**
- + **Unabhängig von Lieferantenangaben**
- + **Keine Laboranalytik erforderlich**
- + **Geeignet für Produkte mit geringer Komplexität**
- + **Hilft bei der Materialauswahl in der Produktdefinitionsphase**
- **Worst Case Ansatz: Suggestiert mehr Belastung als tatsächlich vorhanden**
- **Akzeptanz durch Kunden?**
- **Aufwand bei häufig wechselndem Sortiment**

Praxisbeispiel 2: HAHN+KOLB (Werkzeughandel)



Stärken und Schwächen

- + Artikelgenaue Information
- + Geeignet für Produkte mit geringer und mittlerer Komplexität
- + Unterstützt „Zero SVHC“ Ziel
- + Hilft bei der Materialauswahl in der Produktdefinitionsphase
- + Lieferantenangaben werden einbezogen
- + Laboranalytik nur bei wenigen Artikeln
- Aufwand bei häufig wechselndem Sortiment
- Aufwand für Lieferantenbefragung
- Aufwand für Laboranalytik



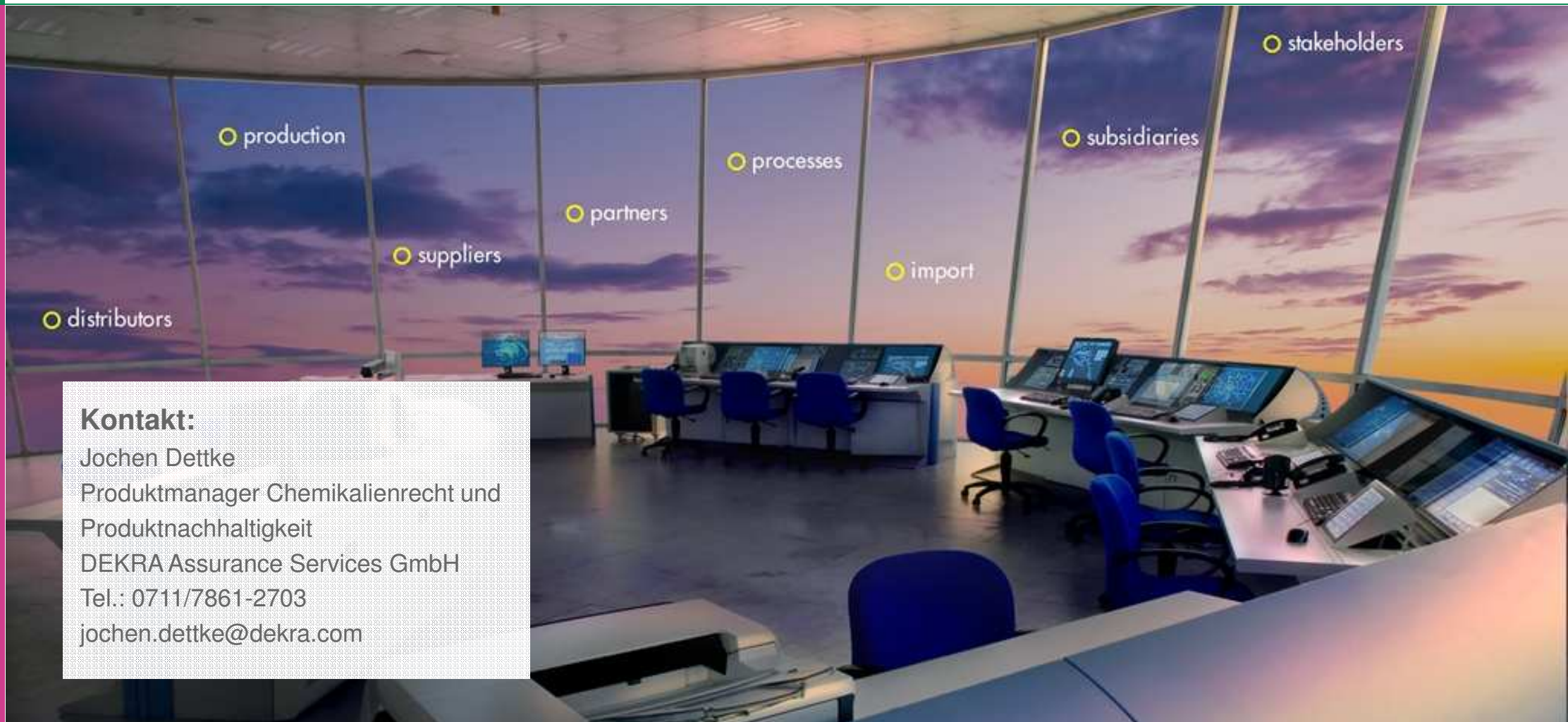
Fazit

SIM Datenbank

- materialbasiert
- fokussiert auf kritische Produkte und Teile
- SVHC-Ergebnis kann für Kundenkommunikation genutzt werden
- SVHC-Stoffliste immer auf dem aktuellen Stand
- Stoffliste erweiterbar (CMR, CA Prop. 65, etc.)
- Integration in IT-Lösungen

SVHC Management

- pragmatisch
- effizient
- verbessert die Compliance
- Marketingnutzen

**Kontakt:**

Jochen Dettke
Produktmanager Chemikalienrecht und
Produktnachhaltigkeit
DEKRA Assurance Services GmbH
Tel.: 0711/7861-2703
jochen.dettke@dekra.com