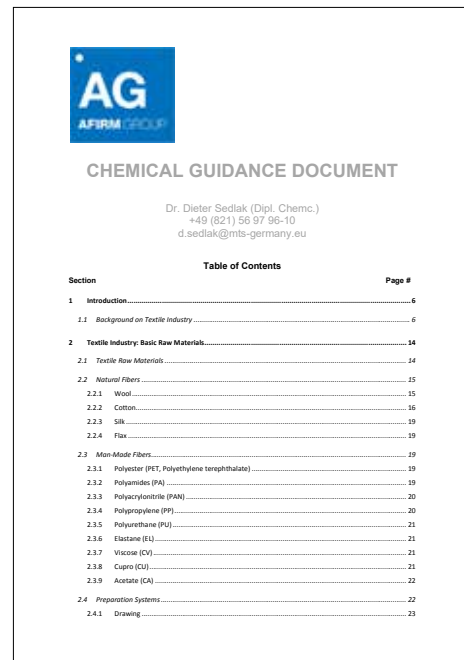


## Lampiran G. Dokumen Panduan Mendetail tentang Bahan Kimia

Dokumen Panduan Bahan Kimia ini menyediakan gambaran umum mendetail tentang jenis bahan kimia yang digunakan dalam pembuatan tekstil dan barang dari kulit kepada pembaca. Lampiran ini juga menawarkan informasi tentang banyak aspek pada pembuatan pakaian jadi, dari bahan mentah hingga sentuhan akhir dan aplikasi. Informasi ini paling baik digunakan sebagai referensi untuk memahami beberapa aspek tertentu, dari pembuatan dan risiko kimiawi yang terlibat.

### SUMBER DAYA: Dokumen Panduan Mendetail tentang Bahan Kimia

Dokumen tersebut dibagi menjadi beberapa bagian dengan daftar isi dan indeks bahan kimia untuk memudahkan referensi dan navigasi. Jika ditampilkan di layar, bagian tersebut dapat dicari dengan istilah tertentu menggunakan fungsi Temukan (Ctrl-F) di penampil PDF.



**CHEMICAL GUIDANCE DOCUMENT**

Dr. Dieter Sedlak (Dipl. Chemc.)  
+49 (0)21 58 97 96-10  
d.sedlak@mts-germany.eu

**Table of Contents**

Section	Page #
1 Introduction.....	6
1.1 Background on Textile Industry.....	6
2 Textile Industry: Basic Raw Materials.....	14
2.1 Textile Raw Materials.....	14
2.2 Natural Fibers.....	15
2.2.1 Wool.....	15
2.2.2 Cotton.....	16
2.2.3 Silk.....	19
2.2.4 Flax.....	19
2.3 Man-Made Fibers.....	19
2.3.1 Polyester (PET, Polyethylene terephthalate).....	19
2.3.2 Polyamides (PA).....	19
2.3.3 Polyacrylonitrile (PAN).....	20
2.3.4 Polypropylene (PP).....	20
2.3.5 Polyurethane (PU).....	21
2.3.6 Elastane (EL).....	21
2.3.7 Viscose (VO).....	21
2.3.8 Cupro (CU).....	21
2.3.9 Acetate (CA).....	22
2.4 Preparation Systems.....	22
2.4.1 Drawing.....	23