

DIN SPEC 58193:2017-01 (D)

Brillen und Sonnenbrillen - Möglicherweise in den Werkstoffen vorhandene kritische Substanzen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Begriffe	5
3 Vorbemerkungen, Übersicht und Einteilung der in den Werkstoffen möglicherweise vorhandenen kritischen chemischen Substanzen	6
4 Kritische chemische Substanzen, die möglicherweise in den Werkstoffen von Brillen und Sonnenbrillen bzw. in Teilen derselben vorhanden sind.....	10
4.1 Vorbemerkungen	10
4.2 Stoffe nach REACH Verordnung 1907/2006 Anhang XVII und POP Verordnung 850/2004 zu persistenten, organischen Schadstoffen (POP)	10
4.2.1 Nickel.....	10
4.2.2 Kobalt	11
4.2.3 Cadmium und Cadmiumverbindungen	11
4.2.4 Blei	12
4.2.5 Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK).....	13
4.2.6 Kurzkettige Chlorparaffine C10 - C13 (SCCP)	14
4.2.7 Chrom (VI) - Verbindungen.....	15
4.2.8 Verbotene Azofarbstoffe	15
4.2.9 Dimethylfumarat (DMFu)	16
4.3 SVHC Stoffe nach REACH.....	17
4.3.1 Phthalate	17
4.3.2 Nonylphenol.....	18
4.3.3 Formamid.....	19
4.3.4 N,N- Dimethylformamid (DMFa).....	19
4.4 Weitere gesundheitlich relevante Stoffe	20
4.4.1 Acrylnitril, Butadien und weitere reaktive Monomere.....	20
4.4.2 Palladium	20
4.4.3 primäre aromatische Amine.....	21
4.4.4 Bisphenol A.....	21
Literaturhinweise	22