

Inhaltsstoff-Konformitätserklärung zu Kupferlackdraht und Litzen

1. Berücksichtigte Regelwerke

Regelwerk EU-Richtlinie/ Verordnung	Schlagwort- bezeichnung	In deutsches Recht umgesetzt durch	In D in Kraft getreten	Produkt- konformität
2000/53	Altautorichtlinie	Altfahrzeug-Verordnung	01.07.2002	ja
1907/2006	REACH	SVHC-Liste gilt unmittelbar	01.07.2007	ja
1272/2008	CLP	(noch nicht abschließend erfolgt)	16.12.2008	ja
850/2004	POP-Verordnung	Gefahrstoffverordnung Chemikaliengesetz	29.04.2004	ja
2011/65	RoHS 2	Elektro- und Elektronik- geräte-Stoff-Verordnung (ElektroStoffVO)	09.04.2013	ja

2. Inhaltsstoffe von besonderer Relevanz

Stoffe / Stoffgruppe	CAS-Nr.	Vorschriften	Grenz- werte ¹⁾	Kupfer	Lackfilm	Umspin- nung ²⁾	Folie- rung ³⁾
Blei	7439-92-1	RoHS 2 u. a. ElektroStoffVO	≤ 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Cadmium (+ Verbindungen)	7440-43-9		≤ 0,01 %	< 0,01 %	< 0,01 %	< 0,01 %	< 0,01 %
Sechswertiges Chrom	14977-61-8		≤ 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Quecksilber	7439-97-6		≤ 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Polybromiertes Biphenyl, PBB	59536-65-1	DecaBDE zusätzlich auf SVHC-Liste	≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Polybromierte Diphenylether, PBDE (inkl. DecaBDE)	1163-16-5 u.a.		≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Diethylhexylphthalat, DEHP ⁴⁾	117-81-7	ROHS 2 (ab 22.07.2019) ElektrostoffVO	≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Butylbenzylphthalat, BBP	85-68-7		≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Dibutylphthalat, DBP	84-74-2		≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Diisobutylphthalat, DIBP	84-69-5		≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Hexabromcyclododecan (HBCD)	div.	1907/2006 1272/2008 850/2004	≤ 0,01 %	---	< 0,01 %	< 0,01 %	< 0,01 %
Pentabromdiphenylether, PentaBDE	32534-81-9	850/2004	≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Octabromdiphenylether, OctaBDE	32536-52-0	850/2004 1907/2006	≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Perfluorooctansulfonsäure, PFOS und ihre Derivate	45298-90-6 1763-23-1	850/2004	≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Bisphenol-A, BPA	80-05-7	SVHC ab 2017	≤ 0,1 %	---	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %
Formaldehyde	50-00-0	GefahrstoffVO	≤ 0,1 %	---	---	< 0,1 %	< 0,1 %
Halogene	Einzelfall- abhängig	1272/2008 850/2004	≤ 0,15 %	---	---	---	≤ 0,15 %

¹⁾ In Gewichtsanteilen je homogenem Werkstoff

²⁾ Naturseide, Polyamidgarn, Kunstseide, Glasgewebe

³⁾ PET (Polyester, Synonym „Mylar“
PEN (Polyethylenphthalat)
PI (Polyimid, Synonym „Kapton“)

⁴⁾ auch genannt: Bis(2-ethylhexyl)phthalat