

Herstellereklärung
Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Hiermit informieren wir über unsere **Elektroinstallationsrohre** gemäß

**QNG-Anforderungskatalog - Anhangdokument 313
Schadstoffvermeidung in Baumaterialien**

Gemäß den Vorgaben des QNG- Anforderungskatalog – Anhangdokument 313 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien, Punkt 0.5 Einzelverbindungsgruppen mit besonders besorgniserregenden Eigenschaften, beinhaltet keines unserer Produkte (ausgenommen die Produktreihe FPKu-ES-F-UV grau), die in der Tabelle in den Gruppen A – G aufgeführten Substanzen bzw. hält die Anforderungen der Regelungen SVHC, POP-VO, REACH-VO, ChemVerbV d) ein. Ebenso enthalten unsere PVC-Produkte keine unter Punkt 11.1 aufgeführten Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe sowie Weichmacher nach Gruppe E.

Gruppe	Betrachtete Schadstoffe	CAS-Nr.	Regelung SVHC, POP-VO, REACH-VO, ChemVerbV ^{d)}
A	Flammschutzmittel und Weichmacher: Chlorparaffine C10-C>17 (CP)	85535-84-8 (SCCP)	Beschränkung nach POP-VO (SCCP); SVHC der REACH-Kandidatenliste (SCCP)
B	Flammschutzmittel: (OctaBDE) Polybromierte Biphenyle (PBB) Polybromierte Diphenylether (PBDE)	PBB (Selection): 40088-45-7 (TetraBB), 56307-79-0 (PentaBB), 59080-40-9, 59536-65-1 (HexaBB), 67733-52-2, 6355-01-8 (HeptaBB), 27858-07-7 (OctaBB), 27753-52-2, 69278-62-2, 119264-62-9, 119264-63-0 (NonaBB) 13654-09-6 (DecaBB) PBDE (Auswahl): 40088-47-9 (TetraBDE), 32534-81-9 (PentaBDE), 36483-60-0 (HexaBDE), 68928-80-3 (HeptaBDE), 32536-52-0 (OctaBDE), 63936-56-1 (NonaBDE), 1163-19-5 (DecaBDE)	Beschränkung nach POP-VO (TetraBDE, PentaBDE, HexaBDE, HeptaBDE) Beschränkung nach REACH-VO, Anhang XVII (OctaBDE) SVHC der REACH-Kandidatenliste (DecaBDE)
C	Tris(2-chlorethyl)phosphat TCEP	115-96-8 (TCEP)	SVHC der REACH-Kandidatenliste
D	Hexabromcyclododecan (HBCDD)	25637-99-4, 3194-55-6, (134237-50-6), (134237-51-7), (134237-52-8)	SVHC der REACH-Kandidatenliste Aufnahme in REACH Anhang XIV
E	Phthalat-Weichmacher: Diisobutylphthalat (DIBP), Benzylbutylphthalat (BBP), Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP), Dibutylphthalat (DBP) Diisopentylphthalat (DIPP) Dipentylphthalat (DPP) N-Pentylisopentylphthalat (PIPP) Bis(2-methoxyethyl)phthalat (BMEP)	84-69-5 (DIBP) 85-68-7 (BBP) 117-81-7 (DEHP) 84-74-2 (DBP) 605-50-5 (DIPP) 131-18-0 (DPP) 776297-69-9 (PIPP) 117-82-8(BMEP)	SVHC der REACH-Kandidatenliste (alle); teilweise Aufnahme in REACH Anhang XIV
F	Borate: Borsäure, Dibortrioxid Tetraboratnatriumheptaoxid, Dinatriumtetraborat	10043-35-3, 11113-50-1 (Borsäure), 1303-86-2 (Dibortrioxid), 12267-73-1 (Tetraboratnatriumheptaoxid) 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3 (Dinatriumtetraborat)	SVHC der REACH-Kandidatenliste (alle)
G	Pentachlorphenol (PCP)	87-86-5 (PCP) 131-52-2 (PCP-Natriumsalz)	Beschränkung nach ChemVerbV

Pos.	Betrachtete Schadstoffgruppe	Bauproduktgruppe	Bauprodukttyp	Typische Einsatzbereiche	QNG-Anforderungen an die Schadstoffvermeidung	Mögliche Nachweisdokumente ^{a)}
11.1	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe	Bauprodukte aus Kunststoff	Bauprodukte aus PVC	Wandbeläge, Fassadenelemente, Lichtkuppeln, Fensterprofile, Rinnen, Rohre, Kanäle und Kabel aus PVC sowie PVC-Folien zur Abdichtung an Dach und Außenwänden ÜG	keine Zinn-, Cadmium- und Bleistabilisatoren ^{b)} für Weich-PVC gilt: reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher ≤ 0,1 % (Einzelverbindungen Gruppe E)	PDB oder TM ggf. Herstellerklärung

i. V. Lisa Walter
Leitung Produktmanagement Elektro Systeme

i. A. Andreas Ziegmann
Produktentwicklung Elektro Systeme