

# Übersicht der Kopp-Verfahren und die relevanten Gefahrenstoffe

Quelle 1: Richtlinie über die Verwendung von Gefahrenstoffen in Elektroapparaten/Elektronik (RoHS) 2002/95/EG.

Quelle 2: Liste für deklarationspflichtige Stoffe im Automobilbau gemäss VDA 232 – 101



**Hinweis:** RoHS-Konforme Schichten/Nachbehandlungen sind grün markiert, nicht konforme orange.

Deckschicht	Nachbehandlung	RoHS	232	V-Nr.	Inhaltsstoff	V-E	G/R	IMDS – Nummer(n)
Kupfer	-	OK	Nein	-	-	-	-	736943-3 Kupfer
Nickel	-	OK	Ja	61	Nickel	D	C <sub>3</sub>	748769-1 Nickel halbglanz
Zinn	-	OK	Nein	-	-	-	-	756885-2 Zinn
Silber	-	OK	Nein	-	-	-	-	757767-1 Silber
Zink	blau passiviert	OK	Nein	-	Chrom(III)	-	-	213570-5 900924-4 Zink Passivierung blau
	gelb chromatiert	Nein	Ja	34	Chrom(VI)	D	C2	213570-5 899343-4 Zink Chromatierung gelb
	schwarz chromatiert	Nein	Ja	34	Chrom(VI)	D	C2	213570-5 899586-4 Zink Chromatierung schwarz

Legende: RoHS = Gemäss RL 2002/95/EG zugelassen (OK) bzw. nicht mehr zugelassen ab 1.7.06 (Nein).

232 = Enthalten in der Gefahrenstoffliste (ja/nein)

V-Nr. = Index-Nr. auf der VDA-Liste 232-101

V-E = VDA-Einstufung

G/R = Gefahren bzw. Risiken



Bitte bestellen Sie eindeutig konforme oder nicht konforme Schichten. Die Verantwortung der Wahl liegt beim Produktehersteller!

Für alle Verfahren gilt:  
Zusätzliche Nachbehandlungen wie Anlaufschutz, Dewatering, Gleitmittel, Versiegelungen etc., müssen im Einzelfall auf Konformität abgeklärt werden.