

# Prüfungs-Bericht

Antrag Nummer: 12-8-15/2

Antragsteller: CD-Color GmbH & Co. KG  
Wetterstraße 58  
58313 Herdecke

Prüfungsantrag vom: 08.12.2015      Bestell Nr. oder Zeichen: Herr Thäwel

Beantragt: **Prüfung der Sicherheit von Spielzeug gemäß DIN EN 71:2014  
Teil 3: Migration bestimmter Elemente**

Probeneingang: 10.12.2015

Probenbezeichnung: Abfüllgebinde (Inhalt ca. 1 Liter) CWS

Kennzeichnung: WERTLACK® HVLP DuoTop Aqua

\* akkreditiertes Verfahren  
Die Wiedergabe, Übersetzung und/oder Verwendung  
dieses Berichtes, gleichgültig ob gekürzt oder ungekürzt,  
bedarf der schriftlichen Genehmigung der ILAK.



Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf  
die untersuchten Proben. Falls nicht anders schriftlich  
vereinbart, wird das eingereichte Probenmaterial  
4 Wochen nach Erstellung dieses Berichtes entsorgt.

**Prüfung der Sicherheit von Spielzeug gemäß DIN EN 71:2014**  
**Teil 3: Migration bestimmter Elemente**

Diese Europäische Norm legt Anforderungen an und Prüfverfahren für die Migration der Elemente Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Bor, Cadmium, Chrom(III), Chrom(VI), Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Quecksilber, Nickel, Selen, Strontium, Zinn, Organozinnverbindungen und Zink aus Spielzeugmaterialien und Spielzeugteilen fest.

**Elemente:**

	Grenzwert	CWS HVLP DuoTop Aqua
Aluminium	70000 mg/kg	102 mg/kg
Antimon	560 mg/kg	< 10 mg/kg
Arsen	47 mg/kg	< 3 mg/kg
Barium	18750 mg/kg	< 10 mg/kg
Bor	15000 mg/kg	< 10 mg/kg
Cadmium	17 mg/kg	< 0,3 mg/kg
Chrom (III) *	460 mg/kg	< 0,2 mg/kg
Chrom (IV) *	0,2 mg/kg	< 0,2 mg/kg
Kobalt	130 mg/kg	< 3 mg/kg
Kupfer	7700 mg/kg	< 3 mg/kg
Blei	160 mg/kg	< 3 mg/kg
Mangan	15000 mg/kg	< 3 mg/kg
Quecksilber	94 mg/kg	< 0,05 mg/kg
Nickel	930 mg/kg	< 3 mg/kg
Selen	460 mg/kg	< 10 mg/kg
Strontium	56000 mg/kg	< 10 mg/kg
Zinn	180000 mg/kg	< 10 mg/kg
Zink	46000 mg/kg	< 3 mg/kg

\* = Es wurde Gesamtchrom bestimmt. Die Bestimmungsgrenze beträgt < 0,2 mg/kg.

**Zinnorganische Verbindungen:**

	Grenzwert	CWS WERTLACK® HVLP DuoTop Aqua
<b>MBT</b> (Monobutylzinn)	---	< 0,9 mg/kg
<b>DBT</b> (Dibutylzinn)	---	< 0,9 mg/kg
<b>TBT</b> (Tributylzinn)	---	< 0,9 mg/kg
<b>TeBT</b> (Tetrabutylzinn)	---	< 0,9 mg/kg
<b>MOT</b> (Monooctylzinn)	---	< 0,9 mg/kg
<b>DOT</b> (Dioctylzinn)	---	< 0,9 mg/kg
<b>TPhT</b> (Triphenylzinn)	---	< 0,9 mg/kg
<b>TcyT</b> (Tricyclohexylzinn)	---	< 0,9 mg/kg
<b>Methylzinn</b>	---	< 0,9 mg/kg
<b>Di-n-Propylzinn</b>	---	< 0,9 mg/kg
<b>Diphenylzinn</b>	---	< 0,9 mg/kg
<b>Σ Organozinn</b>	12 mg/kg	< <b>12 mg/kg</b>

**Fazit:**

**Das Produkt „CWS WERTLACK® HVLP DuoTop Aqua“ erfüllt die Forderungen der DIN EN 71-3:2014 in den geprüften Punkten.**

Wettenberg, 04.01.2016  
 Zeichen: We/zu

Textseiten: 3  
 Anlage(n): --

Institutsleiter

Sachbearbeiterin

Keiner

Weber

von der Industrie- und Handelskammer  
 öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger  
 für Anstrichstoffe und Beschichtungen  
 zuständig: IHK Lahn-Dill