



Hesse GmbH & Co. KG  
Lacke und Beizen  
Herr Rosenhövel, Abt. Produktsicherheit  
Warendorfer Straße 21  
59075 Hamm

Seite 1 von 4

Ihre Nachricht vom  
07.12.2015

Ihre Zeichen  
mr-go

Unsere Zeichen  
2.5/As

Tel. Durchwahl Bearbeiter  
379-252

Datum  
18.12.2015

## PRÜFBERICHT

### Allgemeines

<b>Prüfbericht- Nr.:</b>	<b>2.5/1170/2015</b>	
<b>Auftraggeber:</b>	siehe oben	
<b>Prüfgegenstände:</b>	Hesse HYDRO Treppenlack HE 65424-0100	<b>2.5/1170/01/2015</b>
<b>Probenahme:</b>	durch Auftraggeber	
<b>Prüfziel:</b>	siehe Prüfverfahren	
<b>Eingangsdatum:</b>	09.12.2015	
<b>Bearbeitungszeitraum:</b>	09.12. – 18.12.2015	
<b>Bearbeiter:</b>	1) Herr Gebühr 2) Frau Körfer	
<b>Prüfverfahren:</b>	1) siehe Tabelle Seite 2 Nr. 1 2) siehe Tabelle Seite 2 Nr. 2 – 3	
<b>Bemerkung:</b>	keine	
<b>Berichtsausfertigung:</b>	1 Exemplar für Auftraggeber, 1 Exemplar für OMPG	

Die Ergebnisse der Messungen und Analysen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift des Laborleiters oder seines Vertreters rechtsgültig. Er darf nur komplett vervielfältigt werden. Auszugsweise Vervielfältigungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des OMPG-Labors. Mit Stern (\*) gekennzeichnete Verfahren sind nicht akkreditiert.

#### Bitte beachten:

Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden mit "< [BG]" angegeben.

  
Körfer  
Stellv. Leiterin Analytik



**Prüfverfahren und Anforderungen**

Nr.	Parameter / Anforderung	Prüfverfahren	Bewertung der Probe
1	Migration bestimmter Elemente <i>RL 2009/48/EG</i>	DIN EN 71-3:2014-12	<b>passed</b>
2	Zinnorganische Verbindungen <i>RL 2009/48/EG und VO (EG) 1907/2006 (Reach) Anh. XVII Nr. 20</i>	DIN EN 71-3:2014-12 in Verbindung mit SAA 2.5.L145	<b>passed</b>
3	PAK <i>AfPS GS 2014:01 PAK</i>	AfPS GS 2014:01 PAK	<b>passed</b>

**Prüfergebnisse**

**Migration bestimmter Elemente**

1) Es wurde Gesamtchrom bestimmt. Die Bestimmungsgrenze beträgt < 0,2 mg/kg.

Probenbezeichnung		2.5/1170/01/2015		Grenzwerte DIN EN 71-3:2014-12
Parameter				
Aluminium	mg/kg	< 10		70.000
Antimon	mg/kg	< 10		560
Arsen	mg/kg	< 3		47
Barium	mg/kg	< 10		18.750
Bor	mg/kg	< 10		15.000
Cadmium	mg/kg	< 0,3		17
Chrom III <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2		460
Chrom VI <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2		0,2
Kobalt	mg/kg	< 3		130
Kupfer	mg/kg	< 3		7.700
Blei	mg/kg	< 3		EU 160 / D 90
Mangan	mg/kg	< 3		15.000
Quecksilber	mg/kg	< 0,05		94
Nickel	mg/kg	< 3		930
Selen	mg/kg	< 10		460
Strontium	mg/kg	< 10		56.000
Zinn	mg/kg	< 10		180.000
Zink	mg/kg	< 3		46.000
<b>Bewertung</b>		<b>passed</b>		---



Zinnorganische Verbindungen gemäß DIN EN 71-3:2014-12 in Verbindung mit SAA 2.5.L145

Probenbezeichnung		2.5/1170/01/2015	Grenzwerte DIN EN 71-3:2014-12
Parameter			
MBT (Monobutylzinn)	mg/kg	< 0,9	
DBT (Dibutylzinn)	mg/kg	< 0,9	
TBT (Tributylzinn)	mg/kg	< 0,9	
TeBT (Tetrabutylzinn)	mg/kg	< 0,9	
MOT (Monooctylzinn)	mg/kg	< 0,9	
DOT (Dioctylzinn)	mg/kg	< 0,9	
TPhT (Triphenylzinn)	mg/kg	< 0,9	
TcyT (Tricyclohexylzinn)	mg/kg	< 0,9	
Methylzinn	mg/kg	< 0,9	
Di-n-Propylzinn	mg/kg	< 0,9	
Diphenylzinn	mg/kg	< 0,9	
Σ Organozinn	mg/kg	< 12	12
<b>Bewertung</b>		<b>passed</b>	---



PAK nach AfPS GS 2014:01

- Kategorie 1: Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden, oder Materialien in Spielzeug mit bestimmungsgemäßem und längerfristigem Hautkontakt (länger als 30 s)  
Kategorie 2: Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt länger als 30 s (längerfristigem Hautkontakt) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt  
Kategorie 3: Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt bis zu 30 s (kurzfristiger Hautkontakt)

Probenbezeichnung		2.5/1170/01/2015	Anforderungen für übrige Produkte nach ProdSG
Parameter			
Naphthalin	mg/kg	< 0,2	<b>Kategorie 1 / 2 / 3</b> < 1 / < 2 / < 10 mg/kg
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,2	<b>Kategorie 1 / 2 / 3</b> $\Sigma$ < 1 / < 10 / < 50 mg/kg
Acenaphthen	mg/kg	< 0,2	
Fluoren	mg/kg	< 0,2	
Phenanthren	mg/kg	< 0,2	
Anthracen	mg/kg	< 0,2	
Fluoranthren	mg/kg	< 0,2	
Pyren	mg/kg	< 0,2	
Benzo(a)anthracen	mg/kg	< 0,2	<b>Kategorie 1 / 2 / 3</b> Je < 0,2 / < 0,5 / < 1 mg/kg
Chrysen	mg/kg	< 0,2	
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	< 0,2	
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,2	
Benzo(j)fluoranthren	mg/kg	< 0,2	
Benzo(e)pyren	mg/kg	< 0,2	
Benzo(a)pyren	mg/kg	< 0,2	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	< 0,2	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,2	
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg	< 0,2	
$\Sigma$ PAK	mg/kg	< 0,2	<b>Kategorie 1 / 2 / 3</b> $\Sigma$ < 1 / < 10 / < 50 mg/kg
<b>Kategorie gemäß AfPS GS 2014:01</b>		<b>1</b>	---