

Eurofins CPT GmbH · Am Neuländer Gewerbepark 4 · D-21079 Hamburg

einZA Lackfabrik GmbH  
Rotenhäuser Str. 10  
Frau Petra Peters  
21109 HamburgProductTesting-HH@eurofins.com  
www.product-testing.eurofins.com**Sachbearbeiter** Mrs M. Krzyk  
**Kundenbetreuer** Mrs M. KrzykPrüfberichtsdatum 29.05.2019  
Seite 1/2**Prüfbericht** AR-19-JR-012888-01**Probennummer** 799-2019-00168830

<b>Betrifft</b>	einZA Aqua-Kompaktlasur - farblos
<b>Probennummer Kunde</b>	N/A
<b>Auftragsnummer Kunde</b>	PP_TO-19-399 V2
<b>Lot/Los-Nr.</b>	N/A
<b>Anzahl Muster</b>	1
<b>Prüfplannummer</b>	PP_TO-19-399 V2
<b>Auftraggeber</b>	Herr Torsten Braun
<b>Einsender</b>	Herr Torsten Braun
<b>Überbringer</b>	GLS
<b>Eingangsdatum</b>	10.05.2019
<b>Beginn/Ende der Untersuchungen</b>	14.05.2019 / 23.05.2019

## PRÜFERGEBNISSE

### Physikalisch-chemische Untersuchung

**JR0EP** **DIN EN 71 Teil 3: Migration bestimmter 19 Elemente (#)**

Methode: DIN EN 71-3, , ICP-MS

Sicherheit von Spielzeugen - Migration bestimmter

Entspricht den  
Anforderungen

(#) = Eurofins Consumer Product Testing (Hamburg) ist für diesen Test akkreditiert.

## **BEURTEILUNG**

### **Europäische Spielzeugrichtlinie 2009/48/EG**

EN 71-3 Migration von bestimmten 19 Elementen: PASS

Hinweis: die Auswahl der getesteten Komponenten erfolgte auf Kundenwunsch.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung hat sich somit unter den o.g. Prüfbedingungen kein Anhaltspunkt für eine Beanstandung ergeben.



Unterschrift

---

Analytical Service Manager (Marzena Krzyk)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.  
 Eine - auch auszugsweise - Veröffentlichung des Berichtes bedarf einer schriftlichen Genehmigung.  
 Eurofins CPT GmbH · Am Neuländer Gewerbehof 4 · D-21079 Hamburg  
 Registergericht Hamburg HRB 103427  
 Geschäftsführer: Thomas Herrmann (Dipl.-Ing.)

Alle Aufträge werden gemäß unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) durchgeführt.  
 Ust ID.Nr.: DE 258 239 846  
 Bank Name: UniCredit Bank AG  
 BLZ: 207 300 17, Kto.-Nr.: 7000 0016 50  
 IBAN: DE86 2073 0017 7000 0016 50  
 SWIFT: HYVEDEMM17

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium

DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren

Anhang 1 zu Prüfbericht: AR-19-JR-012888-01

Proben-Nummer: 799-2019-00168830

**JR0EP - DIN EN 71-3:2013+A3:2018 - Migration bestimmter 19 Elemente**

Grenzwerte der Migration der Elemente von zugänglichem Spielzeugmaterial.  
Alle Ergebnisse sind in mg/kg Material angegeben, das Ergebnis bezieht sich auf das lösliche Element.

Element	B	Al	Cr (III) Cr (VI)	Mn	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Sr	Cd	Sn	Organo- Zinn	Ba	Hg	Pb	Sb
Grenzwerte Kategorie I mg/kg (trocken, spröde, pulverartig, biegsam)	1200	5625	37,5 0,02	1200	10,5	75	622,5	3750	3,8	37,5	4500	1,3	15000	0,9	1500	7,5	2	45
Grenzwerte Kategorie II mg/kg (flüssig, klebrig)	300	1406	9,4 0,005	300	2,6	18,8	156	938	0,9	9,4	1125	0,3	3750	0,2	375	1,9	0,5	11,3
Grenzwerte Kategorie III mg/kg (abgeschabt)	15000	70000	460 0,2	15000	130	930	7700	46000	47	460	56000	17	180000	12	18750	94	23	560
Probenbezeichnung	Ergebnis der Analyse																	
A EinzA Aqua-Kompaktlasur - farblos Kat I <input type="checkbox"/> Kat II <input type="checkbox"/> Kat III <input checked="" type="checkbox"/>	1	0,76	total Cr <0,02*	0,06	<0,05*	<0,25*	0,05	0,42	<0,05*	<0,5*	<0,25*	<0,05*	0,14	<12	0,35	<0,05*	<0,05*	<0,25*

\* Bestimmungsgrenze  
a gemessen mit GC/MS  
Chrom (VI): Metrohm: 930 Compact IC flex

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf das der Prüfung unterzogene Muster.

Geprüft durch: EAN8

Datum: 29.05.2019

Anhang 1 zu Prüfbericht: AR-19-JR-012888-01

Proben-Nummer: 799-2019-00168830

**Analytische Details (gemäß EN 71-3 Nr. 10 Prüfbericht)**

Verfahren: Inductively coupled plasma

Einzelheiten für das angewendete Verfahren -

Die folgenden Anmerkungen wurden bei den oben genannten Proben angewandt:

	bei Probe:
Probenmenge zwischen 10 und 100mg entnommen:	
Proben/Volumen Verhältnis überschreitet 1:50:	
Grundmaterial mitgemessen:	
Proben gesiebt:	
2M HCl zugefügt, um den pH-Wert zu senken:	
6M HCl zugefügt, um den pH-Wert zu senken:	
Stabilisierung mit 1M HCL:	
<i>n</i> -Heptan verwendet:	
Probe zentrifugiert:	
Proben eingestellt auf 0,3 mol/L:	
Weniger als 10 mg Probe vorhanden:	
Weitere Abweichungen:	