

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-012895-01****Probennummer 799-2019-00168837**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Betrifft</b>                       | einZA Reinacryl Glanzlack Farbton Basis 3 |
| <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**JJG0X Schweißechtheit/Farbechtheit (#)**

Methode: §64 LFGB B82.02-13, , Visuelle Begutachtung [Migration mit Filterpapier]

Schweißechtheit

5

**J6501 Speichelechtheit/Farbechtheit (#)**

Methode: §64 LFGB B 82.92-3, , Visuelle Begutachtung [Migration mit Filterpapier]

Speichelechtheit

5

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 Gewerbepark 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

(#) = 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

Bedarfsgegenstände dürfen gemäß §31 des deutschen Lebensmittel- und Futtermittelgesetzes (LFGB) bzw. europäischen Rahmen-Verordnung VO (EG) Nr. 1935/2004 keine Stoffe auf Lebensmittel oder deren Oberfläche in Mengen abgeben, die geeignet sind

1. die menschliche Gesundheit zu gefährden und
2. die Zusammensetzung oder Geruch, Geschmack oder Aussehen (bspw. Farbe) der Lebensmittel unverträglich zu beeinträchtigen.

Gemäß Empfehlung IX des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) "Farbmittel zum Einfärben von Kunststoffen und anderen Polymeren für Bedarfsgegenstände" dürfen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Spuren auf Lebensmittel übergehen (5: farbecht).

- Farblässigkeit - analytisch bestätigt

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)

Anhang 1 zu Prüfbericht: AR-19-JR-012895-01

Proben-Nummer: 799-2019-00168837

**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)<br>Cr (VI) | Mn    | Co   | Ni     | Cu    | Zn    | As     | Se    | Sr    | Cd     | Sn     | Organo<br>- Zinn | Ba    | Hg     | Pb  | Sb     |
|---|----------------------|-------|---------------------|-------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|------------------|-------|--------|-----|--------|
| Grenzwerte Kategorie I<br>(trocken, spröde, pulverartig, biegsam) mg/kg   | 1200                 | 5625  | 37,5<br>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<br>(flüssig, klebrig) mg/kg   | 300                  | 1406  | 9,4<br>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<br>(abgeschabt) mg/kg  | 15000                | 70000 | 460<br>0,2          | 15000 | 130  | 930    | 7700  | 46000 | 47     | 460   | 56000 | 17     | 180000 | 12               | 18750 | 94     | 23  | 560    |
| Probenbezeichnung   | Ergebnis der Analyse |       |                     |       |      |        |       |       |        |       |       |        |        |                  |       |        |     |        |
| A<br>EinzA Reinacryl Glanzlack<br>Farbton Basis 3<br>Kat I <input type="checkbox"/> Kat II <input type="checkbox"/> Kat III <input checked="" type="checkbox"/> | 2                    | 22    | total Cr<br>0,1     | 1,3   | 0,08 | <0,25* | 8,5   | 10    | <0,05* | <0,5* | 0,77  | <0,05* | 0,58   | <12              | 24    | <0,05* | 0,1 | <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-012895-01

Proben-Nummer: 799-2019-00168837

**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:                         |            |