

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

einZA Lackfabrik GmbH
Rotenhäuser Str. 10
Frau Petra Peters
21109 Hamburg

ProductTesting-HH@eurofins.com
www.product-testing.eurofins.com

Sachbearbeiter Mrs M. Krzyk
Kundenbetreuer Mrs M. Krzyk

Prüfberichtsdatum 29.05.2019
Seite 1/2

Prüfbericht AR-19-JR-012893-01



Probennummer 799-2019-00168835

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Betrifft | einZA Reinacryl Glanzlack weiß |
| Probennummer Kunde | N/A |
| Auftragsnummer Kunde | PP_TO-19-399 V2 |
| Lot/Los-Nr. | N/A |
| Anzahl Muster | 1 |
| Prüfplannummer | PP_TO-19-399 V2 |
| Auftraggeber | Herr Torsten Braun |
| Einsender | Herr Torsten Braun |
| Überbringer | GLS |
| Eingangsdatum | 10.05.2019 |
| Beginn/Ende der Untersuchungen | 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-012893-01

Proben-Nummer: 799-2019-00168835

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 Reinacryl Glanzlack weiß Kat I <input type="checkbox"/> Kat II <input type="checkbox"/> Kat III <input checked="" type="checkbox"/> | 1,3 | 180 | total Cr 0,03 | 0,09 | <0,05* | <0,25* | 0,16 | 11 | <0,05* | <0,5* | <0,25* | <0,05* | 0,27 | <12 | 0,54 | <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-012893-01

Proben-Nummer: 799-2019-00168835

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: | |