Prüfbericht *Test report*		**Auftragsnr.** */order no.:* **Berichtsnr.** */report no.:*	0003160606/60 AZ216458
Auftraggeber: *Client:*	C. Kreul GmbH & Co. KG Carl-Kreul-Str. 2 91352 Hallerndorf	**Auftragsdatum /** *date of order:* **AG-Referenz-Nr. /** *client reference no.:*	15.10.2015 Hobby Line - Bastel Kleber
Inhalt des Auftrags *content of order:*	**chemische Prüfungen** *chemical testing*		
Prüfgrundlagen *test specifications:*	Erweiterte gesetzliche Anforderungen für Spielzeuge in Deutschland/EU 06/2014 / Extended regulatory requirements for toys in Germany/EU 06/2014		
Prüfgegenstand *test item:*	Bastelkleber/glue for handycrafts	**EAN-Nr.** */no.: ./.*	
Bezeichnung *identification:*	BASTELKleber; HobbyLine; Art. Nr. 49360; 80 ml ; EAN 4000798493608		
Eingang Prüfgegenstand *receipt of test item:*	16.10.2015		
Prüfgegenstands-Nr. *test item no.:*			
Prüfzeitraum und -ort *period of test and location:*	21.10.2015 - 29.10.2015 Nürnberg		
Prüflaboratorium *testing laboratory:*	TÜV Rheinland LGA Products GmbH		
Prüfergebnis *test result *):*	**pass**		

Sonstiges / *Other aspects:*

Nürnberg / Nuremberg, 29.10.2015

Dr. rer. nat. Kathrin Birkmann
(Sachverständige/r / Expert)

Nürnberg / Nuremberg, 29.10.2015

Dr. rer. nat. Rosemarie Kupfer
(Sachverständige/r / Expert)

*) Legende möglicher Prüfergebnisse: "1=sehr gut, 2=gut, 3=befriedigend, 4=ausreichend, 5=mangelhaft, p=pass, f=fail" / Legend of various test results: "1 = very good, 2 = good, 3 = satisfactory, 4 = sufficient, 5 = poor, p=pass, f=fail".

Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.
This test report relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any safety mark on this or similar products.

Prüflabor: *test laboratory:*	TÜV Rheinland LGA Products GmbH 90431 Nürnberg
Ansprechpartner: *contact*	Dr. rer. nat. Rosemarie Kupfer Mail: Rosemarie.Kupfer@de.tuv.com Telefon: +49 911/655-5859 Fax: +49 911/655-5660
Prüfgegenstand: *test item:*	Bastelkleber/glue for handycrafts
Bezeichnung: *identification:*	BASTELKleber; HobbyLine; Art. Nr. 49360; 80 ml EAN 4000798493608
Zustand bei Anlieferung *condition at delivery:*	Einwandfrei, / No claim,

Bewertung / *evaluation:*

Prüfumfang: *test scope:*	Vom Kunden ausgewählte Parameter/ Parameters selected by customer
Prüfgrundlage: *test specifications:*	Erweiterte gesetzliche Anforderungen für Spielzeuge in Deutschland/EU 06/2014 / Extended regulatory requirements for toys in Germany/EU 06/2014
Prüfergebnis: *test result:*	Nach Art und Umfang der durchgeführten Prüfungen entspricht der Prüfgegenstand den Anforderungen der Prüfgrundlage./ Pass - According to the kind and extent of tests performed the test item meets the test specification.

Prüfbericht Nr. / Report No.: 0003160606/60 AZ216458
Datum / Date: 29.10.2015

Ergebniszusammenfassung / Summary of results - Parameter

Testparameter	Ergebnis/Result	Proben Nr./Sample No.
EN 71 Teil 9-11, Konservierungsstoffe / EN 71 Part 9-11, Preservatives	erfüllt / passed	

Prüfbericht Nr. / Report No.: 0003160606/60 AZ216458
Datum / date: 29.10.2015

1. Fotodokumentation / Photo documentation

Bild / picture 1:



Prüfbericht Nr. / Report No.: 0003160606/60 AZ216458
Datum / Date: 29.10.2015

2. Materiallisten / List of materials

Matlist.Nr./ Matlist.No.	Artikel/Article	Artikelbezeichnung/Article name
216458-1	1	Bastelkleber; HobbyLine; Art. Nr. 49360; 80 ml

Mat.Nr./	Artikel/Article	Komponente/Component	Material	Farbe/Colour
001	1	Bastelkleber / craft glue	Kleber / adhesive	weiß / white

Prüfbericht Nr. / Report No.: 0003160606/60 AZ216458
Datum / date: 29.10.2015

3. Ergebnisse / Results

EN 71 Teil 9-11, Konservierungsstoffe / EN 71 Part 9-11, Preservatives

Probennummer / Sample No.	**216458-001**		
Zusammensetzung der Probe / Sample composition	**Mat. 001**		
Einheit / Unit	mg/kg		
Konservierungsstoffe Tabelle 2H / Preservatives table 2H			
Phenol / Phenol	<10		
1,2-Benzylisothiazolin-3-on / 1,2-Benzylisothiazolin-3-one	<5		
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on / 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	<7		
5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on / 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	<7		
Formaldehyd / Formaldehyde	71		

Anforderung gemäß DIN EN 71-9:
Phenol <=10 mg/kg (Verfahrensgrenzwert)
BIT <=5 mg/kg (Verfahrensgrenzwert)
MIT <=10 mg/kg
CIT <=10 mg/kg
Summe MIT+CIT <=15 mg/kg
freies Formaldehyd <=500 mg/kg

Requirements according to DIN EN 71-9:
phenol <=10 mg/kg (Action limit)
BIT <=5 mg/kg (Action limit)
MIT <=10 mg/kg
CIT <=10 mg/kg
Sum of MIT+CIT <=15 mg/kg
free formaldehyde <=500 mg/kg

----Ende der Ergebnismitteilung / End of results----

Prüfbericht Nr. / Report No.: 0003160606/60 AZ216458
Datum / Date: 29.10.2015

4. Methodenübersicht / Summary of methods

EN 71 Teil 9-11, Konservierungsstoffe **EN 71 Part 9-11, Preservatives**		

Methodenbeschreibung / Method description:
Anforderungen, Tabelle 2H, Probenvorbereitung gemäß EN 71 Teil 10, Analytik gemäß EN 71 Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen - Analysenverfahren, Phenol, CIT, MIT, BIT: Bestimmung mittels HPLC-DAD bzw. LC-MS, Formaldehyd: Bestimmung des freien Formaldehyds mit Nachsäulenderivatsierung nach Anhang Methode IV Richtlinie 90/207/EWG
Requirements, Table 2H, sample preparation according to EN 71 Part 10, analysis according to EN 71 Part 11: Organic chemical compounds - Methods of analysis, Phenol, CIT, MIT, BIT: Determination by HPLC-DAD respectively LC-MS, Formaldehyde: Determination of the free formaldehyde with post-column derivatisation according to annex method IV Directive 90/207/EEC