



Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

BRILLID GmbH  
Herr Sven Purns  
Wehlstraße 27b  
1200 Wien  
Österreich

Seite 1 von 14 / Page 1 of 14

Ihre Nachricht vom /  
Your letter of  
08.10.2019

Ihre Zeichen /  
Your ref

Unsere Zeichen /  
Our ref  
2.5/mü/FK

Tel. Durchwahl Bearbeiter /  
Phone extension  
379-251

Datum /  
Date  
29.10.2019

## PRÜFBERICHT / TEST REPORT

### Allgemeines / General

Prüfbericht- Nr. / Test report – No.:	2.5/901/2019
Auftraggeber / Commissioned by:	siehe oben / see above
Prüfgegenstände / Objects tested:	<b>ABS Bausteine</b> Details siehe Seiten 2 – 4 / see pages 2 – 4 for details
Probenahme / Sampling:	durch Auftraggeber / by customer
Prüfziel / Test:	Prüfung gemäß Angebot 2.5-138-2019 / Testing according to offer 2.5-138-2019
Eingangsdatum / Date received:	11.10.2019
Bearbeitungszeitraum / Test period:	11.10. –29.10.2019
Bearbeiter / Processed by:	1) Herr Axthelm / Mr. Axthelm / 2) Frau Körfer / Ms. Körfer
Prüfverfahren / Test procedure:	1) siehe Tabelle Seite 2 Nr. 1 – 2 / see table page 2 No. 1 – 2 2) siehe Tabelle Seite 2 Nr. 3 – 7 / see table page 2 No. 3 – 7
Bemerkung / Remarks:	keine / none
Berichtsausfertigung / Report copies:	1 Exemplar für Auftraggeber / 1 copy for client 1 Exemplar für OMPG / 1 copy for 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. /

Results of measurements and analyses refer only to the tested samples. This test report is legally valid with the signature of the head of laboratory or his / her representative only. Copies must be done completely. Copies, even in extracts, require the written permission of OMPG Ltd.. Processes marked with an asterisk (\*) are not accredited.

#### Bitte beachten / Please note:

Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden mit "< [BG]" angegeben. / Results below the minimum detection limits are reported as „< [MDL]“  
Die Untersuchung von Mischproben erfolgt auf Kundenwunsch und kann eine Abweichung zum Prüfstandard darstellen. Prüfergebnisse von Mischproben, die unterhalb des Grenzwertes liegen, können trotzdem zu Grenzwertüberschreitungen von einer oder mehreren Teilproben führen. / Tests of composite samples are carried out by customer order and can be a deviation from test standard. Although the results of composite samples pass the requirements, one or more single parts of the composite sample can exceed the limits.



*Stauche*

Stauche  
Stellv. Leiterin Analytik / Deputy Head of Analytics

**Prüfverfahren und Anforderungen / Test standards and Requirements**

Nr./ No.	Parameter / Anforderung / Requirements	Prüfverfahren / Test standards	Bewertung aller Proben / Assessment of all samples
1	Cadmium und Blei / <i>Cadmium and Lead</i> <i>Regulation (EC) 1907/2006 (Reach)</i>	Aufschluss gemäß / <i>Digestion acc. to</i> <i>SOP2.5.L126 and</i> <i>ICP-OES acc. to DIN EN ISO 11885:2009-09</i>	passed
2	Migration bestimmter Elemente / <i>Migration of certain elements</i> <i>Directive 2009/48/EC</i>	DIN EN 71-3:2019-08	passed
3	Zinnorganische Verbindungen / <i>Organic tin substances</i> <i>Regulation (EC) 1907/2006 (Reach) Annex XVII No 20 and</i> <i>Directive 2009/48/EC</i>	DIN EN 71-3:2019-08 / SAA 2.5.L145	passed
4	Phthalate / <i>Phthalates</i> <i>Regulation (EC) 1907/2006 (Reach) Annex XVII No 51 + 52</i> <i>and Annex XIV No 4 – 7</i>	SAA/SOP2.5.L144 (Extraktion mit Dichlormethan und GC-MS / <i>Extraction with CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> and GC-MS</i> )	passed
5	PAK / PAH <i>AfPS GS 2019:01 PAK</i>	AfPS GS 2019:01 PAK	passed
6	PAK / PAH <i>Regulation (EC) 1907/2006 Annex XVII No 50 (Reach)</i> <i>in connection with Regulation (EU) 2018/1513 (textile) or</i> <i>Regulation (EU) 1272/2013 (plastic)</i>	AfPS GS 2019:01 PAK	passed
7	Monomere, Lösemittel, Weichmacher / <i>Monomers, Solvents, Plasticizer</i> <i>Regulation (EC) 1907/2006 (Reach) and Directive 2009/48/EC</i>	DIN EN 71-11:2006-01	passed

**Fotos, Prüfgegenstände / Pictures, Objects tested**

Proben-Nr./Sample	Fotos / Pictures	Probenbezeichnung / Sample designation
2.5/901/01/2019		ABS Baustein schwarz
2.5/901/02/2019		ABS Baustein braun

Proben-Nr./Sample	Fotos / Pictures	Probenbezeichnung / Sample designation
2.5/901/03/2019		ABS Baustein dunkelviolett
2.5/901/04/2019		ABS Baustein rosa
2.5/901/05/2019		ABS Baustein rot
2.5/901/06/2019		ABS Baustein pink
2.5/901/07/2019		ABS Baustein blau

Proben-Nr./Sample	Fotos / Pictures	Probenbezeichnung / Sample designation
2.5/901/08/2019		ABS Baustein türkis
2.5/901/09/2019		ABS Baustein grün
2.5/901/10/2019		ABS Baustein gelb
2.5/901/11/2019		ABS Baustein weiß bedruckt



**Prüfergebnisse / Test results**

Cadmiumgehalt / Total amount of Cadmium

Parameter <b>Probenbezeichnung / Sample designation</b>	Cadmium / <i>Cadmium</i> [mg/kg]	Grenzwert / <i>Limit</i>	Bewertung / <i>Assessment</i>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>2.5/901/01 + 02/2019</b>	< 1	100	<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>2.5/901/03 + 04 + 05/2019</b>	< 1		<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>2.5/901/06 + 07 + 08/2019</b>	< 1		<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>2.5/901/09 + 10 + 11/2019</b>	< 1		<b>passed</b>

Bleigehalt / Total amount of Lead

Parameter <b>Probenbezeichnung / Sample designation</b>	Blei / <i>Lead</i> [mg/kg]	Grenzwert / <i>Limit</i>	Bewertung / <i>Assessment</i>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>2.5/901/01 + 02/2019</b>	< 1	90	<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>2.5/901/03 + 04 + 05/2019</b>	< 1		<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>2.5/901/06 + 07 + 08/2019</b>	< 1		<b>passed</b>
Mischprobe / <i>Composite Sample</i> <b>2.5/901/09 + 10 + 11/2019</b>	< 1		<b>passed</b>



Migration bestimmter Elemente / *Migration of certain elements*

- 1) Es wurde Gesamtchrom mittels ICP-OES bestimmt. Die Bestimmungsgrenze beträgt < 0,04 mg/kg. / *The total amount of chromium was determined with ICP-OES. The detection limit is < 0.04 mg/kg.*

Probenbezeichnung / <i>Sample designation</i>		2.5/901/01/2019	2.5/901/02/2019	Grenzwerte / <i>Limits</i> DIN EN 71-3
Aluminium / <i>Aluminium (Al)</i>	mg/kg	< 10	< 10	70.000
Arsen / <i>Arsenic (As)</i>	mg/kg	< 10	< 10	47
Bor / <i>Boron (B)</i>	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Barium / <i>Barium (Ba)</i>	mg/kg	< 10	< 10	18.750
Cadmium / <i>Cadmium (Cd)</i>	mg/kg	< 3	< 3	17
Kobalt / <i>Cobalt (Co)</i>	mg/kg	< 10	< 10	130
Chrom III / <i>Chromium III (Cr III)</i>	mg/kg	< 0,04 <sup>1)</sup>	< 0,04 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / <i>Chromium VI (Cr VI)</i>	mg/kg			0,053
Kupfer / <i>Copper (Cu)</i>	mg/kg	< 10	< 10	7.700
Quecksilber / <i>Mercury (Hg)</i>	mg/kg	< 10	< 10	94
Mangan / <i>Manganese (Mn)</i>	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Nickel / <i>Nickel (Ni)</i>	mg/kg	< 10	< 10	930
Blei / <i>Lead (Pb)</i>	mg/kg	< 3	< 3	23
Antimon / <i>Antimony (Sb)</i>	mg/kg	< 10	< 10	560
Selen / <i>Selenium (Se)</i>	mg/kg	< 10	< 10	460
Zinn / <i>Tin (Sn)</i>	mg/kg	< 10	< 10	180.000
Strontium / <i>Strontium (Sr)</i>	mg/kg	< 10	< 10	56.000
Zink / <i>Zinc (Zn)</i>	mg/kg	11	10	46.000
<b>Bewertung / <i>Assessment</i></b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---



Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/03/2019	2.5/901/04/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Aluminium / Aluminium (Al)	mg/kg	< 10	< 10	70.000
Arsen / Arsenic (As)	mg/kg	< 10	< 10	47
Bor / Boron (B)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Barium / Barium (Ba)	mg/kg	< 10	< 10	18.750
Cadmium / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 3	< 3	17
Kobalt / Cobalt (Co)	mg/kg	< 10	< 10	130
Chrom III / Chromium III (Cr III)	mg/kg	< 0,04 <sup>1)</sup>	< 0,04 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / Chromium VI (Cr VI)	mg/kg			0,053
Kupfer / Copper (Cu)	mg/kg	< 10	< 10	7.700
Quecksilber / Mercury (Hg)	mg/kg	< 10	< 10	94
Mangan / Manganese (Mn)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Nickel / Nickel (Ni)	mg/kg	< 10	< 10	930
Blei / Lead (Pb)	mg/kg	< 3	< 3	23
Antimon / Antimony (Sb)	mg/kg	< 10	< 10	560
Selen / Selenium (Se)	mg/kg	< 10	< 10	460
Zinn / Tin (Sn)	mg/kg	< 10	< 10	180.000
Strontium / Strontium (Sr)	mg/kg	< 10	< 10	56.000
Zink / Zinc (Zn)	mg/kg	< 10	31	46.000
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---

Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/05/2019	2.5/901/06/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Aluminium / Aluminium (Al)	mg/kg	< 10	< 10	70.000
Arsen / Arsenic (As)	mg/kg	< 10	< 10	47
Bor / Boron (B)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Barium / Barium (Ba)	mg/kg	< 10	< 10	18.750
Cadmium / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 3	< 3	17
Kobalt / Cobalt (Co)	mg/kg	< 10	< 10	130
Chrom III / Chromium III (Cr III)	mg/kg	< 0,04 <sup>1)</sup>	< 0,04 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / Chromium VI (Cr VI)	mg/kg			0,053
Kupfer / Copper (Cu)	mg/kg	< 10	< 10	7.700
Quecksilber / Mercury (Hg)	mg/kg	< 10	< 10	94
Mangan / Manganese (Mn)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Nickel / Nickel (Ni)	mg/kg	< 10	< 10	930
Blei / Lead (Pb)	mg/kg	< 3	< 3	23
Antimon / Antimony (Sb)	mg/kg	< 10	< 10	560
Selen / Selenium (Se)	mg/kg	< 10	< 10	460
Zinn / Tin (Sn)	mg/kg	< 10	< 10	180.000
Strontium / Strontium (Sr)	mg/kg	< 10	< 10	56.000
Zink / Zinc (Zn)	mg/kg	10	< 10	46.000
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---



Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/07/2019	2.5/901/08/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Aluminium / Aluminium (Al)	mg/kg	14	< 10	70.000
Arsen / Arsenic (As)	mg/kg	< 10	< 10	47
Bor / Boron (B)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Barium / Barium (Ba)	mg/kg	< 10	< 10	18.750
Cadmium / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 3	< 3	17
Kobalt / Cobalt (Co)	mg/kg	< 10	< 10	130
Chrom III / Chromium III (Cr III)	mg/kg	< 0,04 <sup>1)</sup>	< 0,04 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / Chromium VI (Cr VI)	mg/kg			0,053
Kupfer / Copper (Cu)	mg/kg	< 10	< 10	7.700
Quecksilber / Mercury (Hg)	mg/kg	< 10	< 10	94
Mangan / Manganese (Mn)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Nickel / Nickel (Ni)	mg/kg	< 10	< 10	930
Blei / Lead (Pb)	mg/kg	< 3	< 3	23
Antimon / Antimony (Sb)	mg/kg	< 10	< 10	560
Selen / Selenium (Se)	mg/kg	< 10	< 10	460
Zinn / Tin (Sn)	mg/kg	< 10	< 10	180.000
Strontium / Strontium (Sr)	mg/kg	< 10	< 10	56.000
Zink / Zinc (Zn)	mg/kg	286	< 10	46.000
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---

Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/09/2019	2.5/901/10/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Aluminium / Aluminium (Al)	mg/kg	< 10	< 10	70.000
Arsen / Arsenic (As)	mg/kg	< 10	< 10	47
Bor / Boron (B)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Barium / Barium (Ba)	mg/kg	< 10	< 10	18.750
Cadmium / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 3	< 3	17
Kobalt / Cobalt (Co)	mg/kg	< 10	< 10	130
Chrom III / Chromium III (Cr III)	mg/kg	< 0,04 <sup>1)</sup>	< 0,04 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / Chromium VI (Cr VI)	mg/kg			0,053
Kupfer / Copper (Cu)	mg/kg	< 10	< 10	7.700
Quecksilber / Mercury (Hg)	mg/kg	< 10	< 10	94
Mangan / Manganese (Mn)	mg/kg	< 10	< 10	15.000
Nickel / Nickel (Ni)	mg/kg	< 10	< 10	930
Blei / Lead (Pb)	mg/kg	< 3	< 3	23
Antimon / Antimony (Sb)	mg/kg	< 10	< 10	560
Selen / Selenium (Se)	mg/kg	< 10	< 10	460
Zinn / Tin (Sn)	mg/kg	< 10	< 10	180.000
Strontium / Strontium (Sr)	mg/kg	< 10	< 10	56.000
Zink / Zinc (Zn)	mg/kg	18	< 10	46.000
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---





Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/11/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Aluminium / Aluminium (Al)	mg/kg	< 10	70.000
Arsen / Arsenic (As)	mg/kg	< 10	47
Bor / Boron (B)	mg/kg	< 10	15.000
Barium / Barium (Ba)	mg/kg	< 10	18.750
Cadmium / Cadmium (Cd)	mg/kg	< 3	17
Kobalt / Cobalt (Co)	mg/kg	< 10	130
Chrom III / Chromium III (Cr III)	mg/kg	< 0,04 <sup>1)</sup>	460
Chrom VI / Chromium VI (Cr VI)	mg/kg		0,053
Kupfer / Copper (Cu)	mg/kg	< 10	7.700
Quecksilber / Mercury (Hg)	mg/kg	< 10	94
Mangan / Manganese (Mn)	mg/kg	< 10	15.000
Nickel / Nickel (Ni)	mg/kg	< 10	930
Blei / Lead (Pb)	mg/kg	< 3	23
Antimon / Antimony (Sb)	mg/kg	< 10	560
Selen / Selenium (Se)	mg/kg	< 10	460
Zinn / Tin (Sn)	mg/kg	< 10	180.000
Strontium / Strontium (Sr)	mg/kg	< 10	56.000
Zink / Zinc (Zn)	mg/kg	< 10	46.000
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	---

Zinnorganische Verbindungen gemäß DIN EN 71-3 in Verbindung mit SAA 2.5.L145 /  
Organotin compounds acc. to DIN EN 71-3 in connection with SOP 2.5.L145

Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/01/2019	Mischprobe / Composite Sample 2.5/901/02 + 03/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3	
MBT (Monobutyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
DBT (Dibutyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
TBT (Tributyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
TeBT (Tetrabutyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
MOT (Mono-octyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
DOT (Dioctyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
TPhT (Triphenyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
TcyT (Tricyclohexyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
Methylzinn / Methyltin	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
Di-n-Propylzinn / Di-n-Propyltin	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
Diphenylzinn / Diphenyltin	mg/kg	< 0,9	< 0,9		
Σ Organozinn / Organotin	mg/kg	< 12	< 12		12
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>		---



Probenbezeichnung / Sample designation		Mischprobe / Composite Sample 2.5/901/04 + 05/2019	Mischprobe / Composite Sample 2.5/901/06 + 07/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Parameter				
MBT (Monobutyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
DBT (Dibutyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TBT (Tributyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TeBT (Tetrabutyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
MOT (Monoöctyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
DOT (Dioctyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TPhT (Triphenyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TcyT (Tricyclohexyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Methylzinn / Methyltin	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Di-n-Propylzinn / Di-n-Propyltin	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Diphenylzinn / Diphenyltin	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Σ Organozinn / Organotin	mg/kg	< 12	< 12	12
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	<b>passed</b>

Probenbezeichnung / Sample designation		Mischprobe / Composite Sample 2.5/901/08 + 09/2019	Mischprobe / Composite Sample 2.5/901/10 + 11/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71-3
Parameter				
MBT (Monobutyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
DBT (Dibutyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TBT (Tributyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TeBT (Tetrabutyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
MOT (Monoöctyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
DOT (Dioctyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TPhT (Triphenyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
TcyT (Tricyclohexyltin)	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Methylzinn / Methyltin	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Di-n-Propylzinn / Di-n-Propyltin	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Diphenylzinn / Diphenyltin	mg/kg	< 0,9	< 0,9	
Σ Organozinn / Organotin	mg/kg	< 12	< 12	12
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	<b>passed</b>



Phthalate / Phthalates

Probenbezeichnung / Sample designation Parameter		2.5/901/01/2019	2.5/901/05/2019	Vorgaben gem. / Requirements acc. to regulation (EC) 1907/2006
DEHP (Di-2-ethylhexylphthalate)	%	< 0,05	< 0,05	0,1 %
DBP (Dibutylphthalate)	%	< 0,05	< 0,05	0,1 %
BBP (Benzylbutylphthalate)	%	< 0,05	< 0,05	0,1 %
DIBP (Diisobutylphthalate)	%	< 0,05	< 0,05	0,1 %
DNOP (Di-n-octylphthalate)	%	< 0,05	< 0,05	
DIDP (Diisodecylphthalate)	%	< 0,05	< 0,05	
DINP (Di-iso-nonylphthalate)	%	< 0,05	< 0,05	
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---



PAK / PAH acc. to AfPS GS 2019:01 PAK

\* Anmerkung: Verwendung durch Kinder (aktiver sowie passiver Direktkontakt einer Person vor Vollendung des 14. Lebensjahr) /  
Note: Use by children (persons under the age of 14 includes both active and passive direct contact)

- Category 1: Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden oder Materialien in Spielzeug nach RL 2009/48 EG oder Materialien in Artikeln für die Verwendung durch Kinder bis zu drei Jahren mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) bei bestimmungsgemäßer Verwendung / Materials intended to be taken into the mouth, or materials in toys acc. to DIR 2009/48/EC or materials in articles intended for the use by children up to 3 years of age having long-term skin contact (more than 30s) within intended use
- Category 2: Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung / Materials that do not fall into category 1, with long-term skin contact (more than 30s) or repeated short-term skin contact within intended or foreseeable use
- Category 3: Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit kurzfristigem Hautkontakt (bis zu 30 s) bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung / Materials that do neither fall into category 1 or 2, with short-term skin contact (up to 30s) within foreseeable use

Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/01/2019	2.5/901/05/2019	Spielzeug / Verwendung durch Kinder * Toys / Use by children *
Parameter				
Naphthalene	mg/kg	< 0,2	< 0,2	Kategorie / Category 1 / 2 / 3 < 1 / < 2 / < 10 mg/kg
Acenaphthylene	mg/kg	< 0,2	< 0,2	---
Acenaphthene	mg/kg	< 0,2	< 0,2	---
Fluorene	mg/kg	< 0,2	< 0,2	---
Phenanthrene	mg/kg	< 0,2	< 0,2	Kategorie / Category 1 / 2 / 3 $\Sigma$ < 1 / < 5 / < 20 mg/kg
Anthracene	mg/kg	< 0,2	< 0,2	
Fluoranthene	mg/kg	0,36	< 0,2	
Pyrene	mg/kg	0,94	< 0,2	
Benzo(a)anthracene <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	Kategorie / Category 1 / 2 / 3 Je < 0,2 / < 0,2 / < 0,5 mg/kg
Chrysene <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	
Benzo(b)fluoranthene <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	
Benzo(k)fluoranthene <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	
Benzo(j)fluoranthene <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	
Benzo(e)pyrene <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	
Benzo(a)pyrene <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	< 0,2	< 0,2	
Dibenz(a,h)anthracene <sup>1)</sup>	mg/kg	< 0,2	< 0,2	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,24	< 0,2	
$\Sigma$ PAK / PAH	mg/kg	1,5	< 0,2	Kategorie / Category 1 / 2 / 3 $\Sigma$ < 1 / < 5 / < 20 mg/kg
Kategorie gem. / Category acc. to AfPS GS 2019:01 PAK		3	1	---
REACH Anh. XVII No. 50 / REACH Annex XVII No. 50		passed	passed	PAK <sup>1)</sup> je < 0,5 mg/kg / PAH <sup>1)</sup> each < 0,5 mg/kg



Monomere (Tabelle 2 D) / Monomers (Table 2 D)

1) Abweichung: Derivatisierung mit DNPH und Bestimmung mittels HPLC-DAD / Modification: derivatization with DNPH and measurement with HPLC-DAD

Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/08/2019	2.5/901/10/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71 Part 9-11
Acrylamid / <i>Acrylamide</i>	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,02
Bisphenol A / <i>Bisphenol A</i>	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,1
Phenol / <i>Phenol</i>	mg/l	< 0,3	< 0,3	15
Formaldehyd / <i>Formaldehyde</i> <sup>1)</sup>	mg/l	< 0,05	< 0,05	2,5
Styrol / <i>Styrene</i>	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,75
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---

Weichmacher (Tabelle 2 I) / Plasticizer (Table 2 I)

Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/08/2019	2.5/901/10/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71 Part 9-11
Triphenylphosphat / <i>Triphenyl phosphate</i>	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,03
Tri-o-kresylphosphat / <i>Tri-o-cresyl phosphate</i>	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,03
Tri-m-kresylphosphat / <i>Tri-m-cresyl phosphate</i>	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,03
Tri-p-kresylphosphat / <i>Tri-p-cresyl phosphate</i>	mg/l	< 0,03	< 0,03	0,03
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---



Lösemittel (Tabelle 2 E) / Solvents (Table 2 E)

Probenbezeichnung / Sample designation		2.5/901/08/2019	2.5/901/10/2019	Grenzwerte / Limits DIN EN 71 Part 9-11
Trichlorethylen / Trichloroethylene	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,02
Dichlormethan / Methylen chloride	mg/l	< 0,06	< 0,06	0,06
Toluol / Toluene	mg/l	< 0,1	< 0,1	2
Ethylbenzol / Ethylbenzene	mg/l	< 0,1	< 0,1	1
o-Xylol / o-Xylene	mg/l	< 0,1	< 0,1	2
m-Xylol / m-Xylene	mg/l	< 0,25	< 0,25	
p-Xylol / p-Xylene	mg/l			
Cyclohexanon / Cyclohexanone	mg/l	< 0,5	< 0,5	46
Methanol / Methanol	mg/l	< 2	< 2	5
2-Methoxyethylacetat / 2-Methoxyethyl acetate	mg/l	< 0,06	< 0,06	0,5
2-Ethoxyethanol / 2-Ethoxyethanol	mg/l	< 0,05	< 0,05	
2-Ethoxyethylacetat / 2-Ethoxyethyl acetate	mg/l	< 0,05	< 0,05	
Bis(2-Methoxy-ethyl)ether / 2-Methoxyethyl ether	mg/l	< 0,03	< 0,03	
2-Methoxypropylacetat / 2-Methoxypropyl acetate	mg/l	< 0,05	< 0,05	
Nitrobenzol / Nitrobenzene	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,02
Isophoron (3,5,5-Trimethyl- 2-cyclo-hexen-1-on) / Isophorone (3,5,5-Trimethyl -2-cyclohexene-1-one)	mg/l	< 0,2	< 0,2	3
<b>Bewertung / Assessment</b>		<b>passed</b>	<b>passed</b>	---