

LGA QualiTest GmbH
Institut für Warenprüfung
und Qualitätsüberwachung
(Testēšanas un kvalitātes kontroles institūts)

Izmeklēšanas ziņojums

7 44 1228 / 01

Pasūtītājs: Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn
Stiftung & Co. KG
Roßdörfer Straße 50
D-64372 Ober-Ramstadt

Temats: 28 Caparol – Krāsas/ - Lakas

Pasūtījums: Pārbaude pēc EN 71 nodaļa 3 (12/94) + A1 (04/00) + AC (07/02)

Rezumējums:

Saskaņā ar EN 71 "Rotaļlietu drošums - 3.daļa: Noteiktu elementu migrācija"
atbilst prasībām

(Izmeklēšanas ziņojums norādīts sekojošajā lapā)

Piezīme: Izmeklēšanas rezultāti balstīti tikai uz iesniegtajiem pārbaūžu paraugiem.

Nirnberga, 26.06.2004
LGA/IWQ/Oh/Me

LGA QualiTest GmbH
Institut für Warenprüfung
und Qualitätsüberwachung
(Testēšanas un kvalitātes kontroles institūts)

Ekspertīzes centrs IWQ-SPZ

Korektors

Hieronymus / vadītājs IWQ-SPZ
Ohlsen / vadītāja vietnieks IWQSPZ

Mehler

Izmeklēšanas ziņojums: 2 lapa

P:\IWQSPZ\2004\UB-DIV\441228u01.doc

Pārbažu kritēriji / Prasības	Rezultāts																																																																																																												
<p>3. daļa Noteiktu elementu migrācija</p> <p>Pārbaude tika veikta: Krāsu paraugiem pēc pārbažu punkta 8.1</p> <p>Krāsu paraugi</p> <table border="0"> <tr><td>Nr.</td><td>1</td><td>CX Acryl Hauslack 2000 (Bāze 5)</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>Capacryl PU-Satin weiß (Bāze 1)</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>Capacryl PU-Satin transparent (Bāze 5)</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>Capacryl PU-Gloss weiß (Bāze 1)</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>Capacryl PU-Gloss transparent (Bāze 5)</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>Capacryl PU-Vorlack weiß (Bāze 1)</td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>Capacryl PU-Vorlack transparent (Bāze 5)</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>Capacryl Haftprimer</td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td>Capacryl Holz-IsoGrund</td></tr> <tr><td></td><td>10</td><td>Capatint-Paste 00</td></tr> <tr><td></td><td>11</td><td>Capatint-Paste 01</td></tr> <tr><td></td><td>12</td><td>Capatint-Paste 02</td></tr> <tr><td></td><td>13</td><td>Capatint-Paste 03</td></tr> <tr><td></td><td>14</td><td>Capatint-Paste 04</td></tr> <tr><td></td><td>15</td><td>Capatint-Paste 05</td></tr> <tr><td></td><td>16</td><td>Capatint-Paste 06</td></tr> <tr><td></td><td>17</td><td>Capatint-Paste 07</td></tr> <tr><td></td><td>18</td><td>Capatint-Paste 08</td></tr> <tr><td></td><td>19</td><td>Capatint-Paste 10</td></tr> <tr><td></td><td>20</td><td>Capatint-Paste 11</td></tr> <tr><td></td><td>21</td><td>Capatint-Paste 12</td></tr> <tr><td></td><td>22</td><td>Capatint-Paste 13</td></tr> <tr><td></td><td>23</td><td>Capatint-Paste 14</td></tr> <tr><td></td><td>24</td><td>Capatint-Paste 15</td></tr> <tr><td></td><td>25</td><td>Capatint-Paste 16</td></tr> <tr><td></td><td>26</td><td>Capatint-Paste 17</td></tr> <tr><td></td><td>27</td><td>Capatint-Paste 18</td></tr> <tr><td></td><td>28</td><td>Capatint EXTENDER</td></tr> </table> <p>Elementu migrācija tika noteikta ar atomu emisijas spektrometriju, izmantojot induktīvi saistītas plazmas kvantitāti.</p> <p>Elementu migrācija rotaļlietu materiāliem nedrīkst pārsniegt šādas robežvērtības:</p> <table border="0"> <tr><td>Antimons</td><td>(Sb)</td><td>60 mg/kg</td></tr> <tr><td>Arsēns</td><td>(As)</td><td>25 mg/kg</td></tr> <tr><td>Bārijs</td><td>(Ba)</td><td>1000 mg/kg</td></tr> <tr><td>Kadmijijs</td><td>(Cd)</td><td>75 mg/kg</td></tr> <tr><td>Hroms</td><td>(Cr)</td><td>60 mg/kg</td></tr> <tr><td>Svins</td><td>(Pb)</td><td>90 mg/kg</td></tr> <tr><td>Dzīvsudrabs</td><td>(Hg)</td><td>60 mg/kg</td></tr> <tr><td>Selēns</td><td>(Se)</td><td>500 mg/kg</td></tr> </table>	Nr.	1	CX Acryl Hauslack 2000 (Bāze 5)		2	Capacryl PU-Satin weiß (Bāze 1)		3	Capacryl PU-Satin transparent (Bāze 5)		4	Capacryl PU-Gloss weiß (Bāze 1)		5	Capacryl PU-Gloss transparent (Bāze 5)		6	Capacryl PU-Vorlack weiß (Bāze 1)		7	Capacryl PU-Vorlack transparent (Bāze 5)		8	Capacryl Haftprimer		9	Capacryl Holz-IsoGrund		10	Capatint-Paste 00		11	Capatint-Paste 01		12	Capatint-Paste 02		13	Capatint-Paste 03		14	Capatint-Paste 04		15	Capatint-Paste 05		16	Capatint-Paste 06		17	Capatint-Paste 07		18	Capatint-Paste 08		19	Capatint-Paste 10		20	Capatint-Paste 11		21	Capatint-Paste 12		22	Capatint-Paste 13		23	Capatint-Paste 14		24	Capatint-Paste 15		25	Capatint-Paste 16		26	Capatint-Paste 17		27	Capatint-Paste 18		28	Capatint EXTENDER	Antimons	(Sb)	60 mg/kg	Arsēns	(As)	25 mg/kg	Bārijs	(Ba)	1000 mg/kg	Kadmijijs	(Cd)	75 mg/kg	Hroms	(Cr)	60 mg/kg	Svins	(Pb)	90 mg/kg	Dzīvsudrabs	(Hg)	60 mg/kg	Selēns	(Se)	500 mg/kg	<p>Atbilst prasībām</p>
Nr.	1	CX Acryl Hauslack 2000 (Bāze 5)																																																																																																											
	2	Capacryl PU-Satin weiß (Bāze 1)																																																																																																											
	3	Capacryl PU-Satin transparent (Bāze 5)																																																																																																											
	4	Capacryl PU-Gloss weiß (Bāze 1)																																																																																																											
	5	Capacryl PU-Gloss transparent (Bāze 5)																																																																																																											
	6	Capacryl PU-Vorlack weiß (Bāze 1)																																																																																																											
	7	Capacryl PU-Vorlack transparent (Bāze 5)																																																																																																											
	8	Capacryl Haftprimer																																																																																																											
	9	Capacryl Holz-IsoGrund																																																																																																											
	10	Capatint-Paste 00																																																																																																											
	11	Capatint-Paste 01																																																																																																											
	12	Capatint-Paste 02																																																																																																											
	13	Capatint-Paste 03																																																																																																											
	14	Capatint-Paste 04																																																																																																											
	15	Capatint-Paste 05																																																																																																											
	16	Capatint-Paste 06																																																																																																											
	17	Capatint-Paste 07																																																																																																											
	18	Capatint-Paste 08																																																																																																											
	19	Capatint-Paste 10																																																																																																											
	20	Capatint-Paste 11																																																																																																											
	21	Capatint-Paste 12																																																																																																											
	22	Capatint-Paste 13																																																																																																											
	23	Capatint-Paste 14																																																																																																											
	24	Capatint-Paste 15																																																																																																											
	25	Capatint-Paste 16																																																																																																											
	26	Capatint-Paste 17																																																																																																											
	27	Capatint-Paste 18																																																																																																											
	28	Capatint EXTENDER																																																																																																											
Antimons	(Sb)	60 mg/kg																																																																																																											
Arsēns	(As)	25 mg/kg																																																																																																											
Bārijs	(Ba)	1000 mg/kg																																																																																																											
Kadmijijs	(Cd)	75 mg/kg																																																																																																											
Hroms	(Cr)	60 mg/kg																																																																																																											
Svins	(Pb)	90 mg/kg																																																																																																											
Dzīvsudrabs	(Hg)	60 mg/kg																																																																																																											
Selēns	(Se)	500 mg/kg																																																																																																											

Untersuchungsbericht

7 44 1228 / 01

Auftraggeber: Deutsche Amphibolin-Werke
Orderer: von Robert Murjahn
Stiftung & Co. KG
Roßdörfer Straße 50
D-64372 Ober-Ramstadt

Gegenstand: 28 Caparol - Farben/ -Lacke
Object:

Auftrag: - Prüfung nach EN 71 Teil 3 (12/94) + A1 (04/00) + AC (07/02)

Feststellung:

- Ergebnisse der Prüfungen nach EN 71 Teil 3 "Migration bestimmter Elemente"
Anforderung **erfüllt**

(Untersuchungsergebnisse siehe nachfolgende Seiten)

Hinweis: Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorgelegten Prüfmuster.

Nürnberg, den 26.06.2004
LGA/IWQ/Oh/Me

LGA QualiTest GmbH
Institut für Warenprüfung
und Qualitätsüberwachung

Fachzentrum IWQ-SPZ


Hieronymus / Leiter IWQ-SPZ
Ohlsen / stellv. Leiter IWQSPZ



Bearbeiter


Mehler

Untersuchungsbericht: 2 Seiten

Prüfkriterium / Anforderung	Ergebnis																								
<p>Teil 3</p> <p>Migration bestimmter Elemente</p> <p>Die Prüfung wird durchgeführt an:</p> <p>Farbproben nach Prüfpunkt 8.1</p> <p>Farbproben</p> <p>Nr. 1 CX Acryl Hauslack 2000 (Basis 5) 2 Capacryl PU-Satin weiß (Basis 1) 3 Capacryl PU-Satin transparent (Basis 5) 4 Capacryl PU-Gloss weiß (Basis 1) 5 Capacryl PU-Gloss transparent (Basis 5) 6 Capacryl PU-Vorlack weiß (Basis 1) 7 Capacryl PU-Vorlack transparent (Basis 5) 8 Capacryl Haftprimer 9 Capacryl Holz-IsoGrund 10 Capatint-Paste 00 11 Capatint-Paste 01 12 Capatint-Paste 02 13 Capatint-Paste 03 14 Capatint-Paste 04 15 Capatint-Paste 05 16 Capatint-Paste 06 17 Capatint-Paste 07 18 Capatint-Paste 08 19 Capatint-Paste 10 20 Capatint-Paste 11 21 Capatint-Paste 12 22 Capatint-Paste 13 23 Capatint-Paste 14 24 Capatint-Paste 15 25 Capatint-Paste 16 26 Capatint-Paste 17 27 Capatint-Paste 18 28 Capatint EXTENDER</p> <p>Vom Migrat werden die Elemente mittels Atomemissions-spektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma quantitativ bestimmt.</p> <p>Die Migration von Elementen aus zugänglichem Spielzeug-material darf folgende Grenzwerte nicht überschreiten:</p> <table data-bbox="164 1794 850 2031"> <tbody> <tr> <td>Antimon</td> <td>(Sb)</td> <td>60 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Arsen</td> <td>(As)</td> <td>25 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Barium</td> <td>(Ba)</td> <td>1000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cadmium</td> <td>(Cd)</td> <td>75 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Chrom</td> <td>(Cr)</td> <td>60 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Blei</td> <td>(Pb)</td> <td>90 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Quecksilber</td> <td>(Hg)</td> <td>60 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Selen</td> <td>(Se)</td> <td>500 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Antimon	(Sb)	60 mg/kg	Arsen	(As)	25 mg/kg	Barium	(Ba)	1000 mg/kg	Cadmium	(Cd)	75 mg/kg	Chrom	(Cr)	60 mg/kg	Blei	(Pb)	90 mg/kg	Quecksilber	(Hg)	60 mg/kg	Selen	(Se)	500 mg/kg	<p>Anforderung erfüllt</p>
Antimon	(Sb)	60 mg/kg																							
Arsen	(As)	25 mg/kg																							
Barium	(Ba)	1000 mg/kg																							
Cadmium	(Cd)	75 mg/kg																							
Chrom	(Cr)	60 mg/kg																							
Blei	(Pb)	90 mg/kg																							
Quecksilber	(Hg)	60 mg/kg																							
Selen	(Se)	500 mg/kg																							