

TÜV Produkt und Umwelt GmbH · 51101 Köln  
MBW Vertriebsges. mbH  
Werbe- und Geschenkideen  
Tarper Str. 2  
24997 Wanderup  
GERMANY

Ansprechpartner Dipl.-Ing. Christina Reiners  
Email Christina.Reiners@de.tuv.com  
Telefon +49 221/806-3306  
Fax +49 221/806-1464  
Köln, 26.05.2006

Prüfbericht Nr. AZ 18656\*

Gegenstand der Prüfung: Quietsche-Enten

Bezeichnung: 1) Art.31001, Quietsche-Ente, ca.59mm  
2) Art.31002, Quietsche-Ente, ca.83mm

Zustand bei Anlieferung: einwandfrei

Eingangsdatum: 18.05.2006

Prüfort: Köln


Prüfzeitraum: 18.05.2006 bis 26.05.2006

Prüfgrundlage: EN 71 Teil 9 (Tab.2I, Tab.2E, Tab. 2D), Phthalate 2005/84/EG

Prüfergebnis: Nach Art und Umfang der durchgeführten Untersuchungen entsprechen die Artikel den Anforderungen der Prüfgrundlage

Köln, 26.05.2006

i.V.   
Dipl.-Ing. Andreas Metzger

i.A.   
Dipl.-Ing. Gunther Bier

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Dieser Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden und berechtigt nicht zur Verwendung eines TÜV Rheinland Group Prüfzeichens.

TÜV Produkt und Umwelt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln, Tel +49 221 806-1774 Fax +49 221 806-2882

Mail: analytik@de.tuv.com, Web: www.tuv.com/safety, Geschäftsführung Dr. Michael von Pidoll, Amtsgericht Köln HRB 32189, Ust.-Id.-Nr: DE 812854524

TÜV-Prüfbericht-Nr.: AZ 18656

Datum: 26.05.2006

Verfahren: Sicherheit von Spielzeug - Teil 9: Organisch-chemische Verbindungen -  
Anforderungen, Tabelle 2I - Weichmacher (Migration); DIN EN 71-9

Probe-Nr.:	2006-19537	
Probenbezeichnung:	1) Art.31001, Quietsche-Ente, ca.59mm	
Parameter	Einheit	Ergebnis
Weichmacher (Migration)	.	pass
Triphenylphosphat	mg/l	<0,03
Tri-o-kresylphosphat	mg/l	<0,03
Tri-m-kresylphosphat	mg/l	<0,03
Tri-p-kresylphosphat	mg/l	<0,03

**Anforderungen nach EN 71-9, Tab.2I**

Verbindung	Grenzwert EN 71-9	Verfahrensgrenzwert
Triphenylphosphat	0,03 mg/kg	0,03 mg/kg
Tri-o-kresylphosphat	0,03 mg/kg	0,03 mg/kg
Tri-m-kresylphosphat	0,03 mg/kg	0,03 mg/kg
Tri-p-kresylphosphat	0,03 mg/kg	0,03 mg/kg

Datum: 26.05.2006

Verfahren: Untersuchung von Kunststoffen - 21.Mitteilung: Nachweis und Bestimmung von  
Weichmachern; BGESUNDHBL 15 (1972) 136 QMA 2.516.235

Probe-Nr.:	2006-19538	
Probenbezeichnung:	2) MP Art.31002, Quietsche-Ente, ca.83mm Schnabel + Körper	
Parameter	Einheit	Ergebnis
Gruppe Phthalate in PVC	.	pass
Dibutylphthalat, DBP	%	<0,05
Benzylbutylphthalat, BBP	%	<0,05
Diisononylphthalat, DINP	%	<0,05
Diisodecylphthalat, DIDP	%	<0,05
Di-(2-ethylhexyl)phthalat, DEHP	%	<0,05
Di-n-octylphthalat, DOP	%	<0,05

**Anforderungen 2005/84/EG**

Verbindung	Grenzwert 2005/84/EG	Verfahrensgrenzwert
Di-(2-ethylhexyl)phthalat, DEHP	0,1%	0,05%
Dibutylphthalat, DBP	0,1%	0,05%
Benzylbutylphthalat, BBP	0,1%	0,05%
Diisononylphthalat, DINP	0,1%	0,05%
Diisodecylphthalat, DIDP	0,1%	0,05%
Di-n-octylphthalat, DNOP	0,1%	0,05%

TÜV-Prüfbericht-Nr.: AZ 18656

Datum: 26.05.2006

Verfahren: in Anlehnung an: Sicherheit von Spielzeug: Organische chemische Verbindungen, Analysenverfahren; DIN EN 71-11

Probe-Nr.:	2006-19537	
Probenbezeichnung:	1) Art.31001, Quietsche-Ente, ca.59mm	
Parameter	Einheit	Ergebnis
Lösemittel-Migration EN 71	mg/l	x
Dichlormethan	mg/l	<0,06
2-Methoxyethylacetat	mg/l	<0,05
2-Methoxypropylacetat	mg/l	<0,05
2-Ethoxyethylacetat	mg/l	<0,05
2-Ethoxyethanol	mg/l	<0,05
Bis(2-methoxyethyl)ether	mg/l	<0,05
Methanol	mg/l	<5
Nitrobenzol	mg/l	<0,005
Cyclohexanon	mg/l	<46
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on	mg/l	<3
Toluol	mg/l	<2
Ethylbenzol	mg/l	<1
Xylole, gesamt	mg/l	<2

Datum: 26.05.2006

Verfahren: in Anlehnung an: Sicherheit von Spielzeug - DIN EN 71 Teil 11: Organische chemische Verbindungen, Analysenverfahren; DIN EN 71-11 QMA 2.516.206

Probe-Nr.:	2006-19537	
Probenbezeichnung:	1) Art.31001, Quietsche-Ente, ca.59mm	
Parameter	Einheit	Ergebnis
Trichlorethen	mg/l	<0,02

**Anforderungen nach EN 71-9, Tab. 2E**

Verbindung	Grenzwert EN 71-9	Verfahrensgrenzwert
Trichlorethen	Verfahrensgrenzwert	0,02 mg/l
Dichlormethan	0,06 mg/l	0,06 mg/l
2-Methoxyethylacetat *		0,05 mg/l
2-Methoxypropylacetat *		0,05 mg/l
2-Ethoxyethylacetat *		0,05 mg/l
2-Ethoxyethanol *		0,05 mg/l
Bis(2-methoxyethyl)ether *		0,05 mg/l
Summe*	5mg/l	
Methanol	5 mg/l	5 mg/l
Nitrobenzol	0,005 mg/l	0,005 mg/l
Cyclohexanon	46 mg/l	46 mg/l
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on	3 mg/l	3 mg/l
Toluol	2 mg/l	2 mg/l
Ethylbenzol	1mg/l	1mg/l
Xylole, gesamt	2 mg/l	2 mg/l

TÜV-Prüfbericht-Nr.: AZ 18656

Datum: 26.05.2006

Verfahren: in Anlehnung an: Sicherheit von Spielzeug: Organische chemische Verbindungen,  
Analyseverfahren; DIN EN 71 9-11

Probe-Nr.:	2006-19537	
Probenbezeichnung:	1) Art.31001, Quietsche-Ente, ca.59mm	
Parameter	Einheit	Ergebnis
Monomere (Migration)	-	pass
Acrylamid	mg/l	<0,02
Bisphenol-A	mg/l	<0,01
Phenol	mg/l	<15
Styrol	mg/l	<0,75
Formaldehyd	mg/l	<0,02

**Anforderungen nach EN 71-9, Tab. 2D**

Verbindung	Grenzwert EN 71-9	Verfahrensgrenzwert
Acrylamid	0,02 mg/l	0,02 mg/l
Bisphenol-A	0,1mg/l	0,01 mg/l
Phenol	15 mg/l	1 mg/l
Styrol	0,75 mg/l	0,1 mg/l
Formaldehyd	2,5 mg/l	0,02 mg/l

-ENDE-