



Global 2000

909/09

Umweltschutzorganisation

Neustiftgasse 36

1070 Wien

Wien, am 29.09.2009

## PRÜFBERICHT 909/09

über die Untersuchung von diversen Beruhigungssaugern auf untenstehende Parameter.

Datum Probeneingang: 24.08.2009

Untersuchungszeitraum: 24.08.2009 bis 29.09.2009

Untersuchungsparameter: Weichmacher (Parameter siehe Ergebnistabelle)

Probenbezeichnung:

Interne Nummer	Probenbezeichnung
12	Dentistar 'Der optimale Beruhigungssauger'; Größe 2; BABY-NOVA, LATEX
13	Dentistar 'Der optimale Beruhigungssauger'; Größe 2; BABY-NOVA, SILIKON
14	Baby-Nova, Beruhigungssauger 3-24 Mon.; Größe 2; SILIKON
15	NUK, Beruhigungssauger, Happy Days, 6-18 Mon.; Größe 2; SILIKON
16	babylove, Beruhigungssauger, symmetrisch, 5-18 Monate, Größe 2, SILIKON
17	babylove, Beruhigungssauger, symmetrisch, ab 16 Monate, Größe 3, LATEX
18	babysmile, Beruhigungssauger, 0-6 Monate, Größe 1, aus LATEX
19	MAM Original, Schnuller, Kiefernrecht, 6-16m, Ultra soft Silicone, BPA-Free

Interne Nummer	Probenbezeichnung
20	lose Ware (Beruhigungssauger bestehend aus klarem, farblosem sowie klarem, rot gefärbtem Kunststoff; Sauger lt. Hersteller aus Silikon; auf dem Sauger folgende Aufschrift: 'Philips, Silicone, AVENT, Made in England'; auf dem farblosen, klaren Kunststoffteil folgende Nummer: '09166E83559')
21	NUK Beruhigungssauger (bestehend aus einem blau gefärbten sowie aus einem klaren, farblosen Kunststoffteil. Sauger bräunlich gefärbt mit folgenden Aufschriften: 'Made in Germany, caoutchouc pur')

Fotodokumentation:



Probe 12: Beruhigungssauger Latex



Probe 14: Beruhigungssauger



Probe 13: Beruhigungssauger



Probe 15: Beruhigungssauger



Probe 16: Beruhigungssauger



Probe 19: Beruhigungssauger



Probe 17: Beruhigungssauger



Probe 20: Beruhigungssauger



Probe 18: Beruhigungssauger



Probe 21: Beruhigungssauger

## 2 Grundlagen, Durchführung und verwendete Messgeräte:

SOP oder AA (AA nicht im Akkreditierungs- umfang enthalten)	Ausgabedatum	Titel der Prüfmethode	Geräte
SOP WM 01	01.06.2002	Bestimmung von Weichmachern	Gaschromatograph 6890 N mit automatischem Probengeber 7683 B und Massenspektroskopiedetektor 5973 inert und Betriebssoftware G1701DA, Fa. Agilent Technologies.

### Allgemeine Vorgangsweise:

Die Sauger wurden zerlegt in den weichen Saugerteil und den harten Schildteil. Die beiden Teile wurden jeweils getrennt voneinander zerkleinert (Korngröße <4mm). Danach wurden die zerkleinerten Silikon-saugerteile, die zerkleinerten Latexsaugerteile, die zerkleinerten Schildteile der Silikon-sauger und die zerkleinerten Schildteile der Latexsauger jeweils getrennt voneinander mit einem Lösemittelgemisch (Toluol/Ethylacetat) 16 Stunden im Soxhlet-Extraktor extrahiert, daraufhin mittels GC/MS analysiert. Die angegebenen Werte verstehen sich als arithmetische Mittelwerte von jeweils zwei separat durchgeführten Untersuchungen.

## 3 Ergebnisse

		Gehalt an Bisphenol A	
		Sauger	Schildteil
CHEMCON intern	Probenbezeichnung	mg/kg	mg/kg
12	Dentistar 'Der optimale Beruhigungssauger'; Größe 2; BABY-NOVA, LATEX	183,4	1083
13	Dentistar 'Der optimale Beruhigungssauger'; Größe 2; BABY-NOVA, SILIKON	14,1	400
14	Baby-Nova, Beruhigungssauger 3-24 Mon.; Größe 2; SILIKON	6,4	204
15	NUK, Beruhigungssauger, Happy Days, 6-18 Mon.; Größe 2; SILIKON	6,84	290
16	babylove, Beruhigungssauger, symmetrisch, 5-18 Monate,	7,54	335

		Gehalt an Bisphenol A	
		Sauger	Schildteil
CHEMCON intern	Probenbezeichnung	mg/kg	mg/kg
	Größe 2, SILIKON		
17	babylove, Beruhigungssauger, symmetrisch, ab 16 Monate, Größe 3, LATEX	116	257
18	babysmile, Beruhigungssauger, 0-6 Monate, Größe 1, aus LATEX	238,5	203,5
19	MAM Original, Schnuller, Kiefernrecht, 6-16m, Ultra soft Silicone, BPA-Free	6,25	5,65
20	lose Ware (Beruhigungssauger bestehend aus klarem, farblosem sowie klarem, rot gefärbtem Kunststoff; Sauger lt. Hersteller aus Silikon; auf dem Sauger folgende Aufschrift: 'Philips, Silicone, AVENT, Made in England'; auf dem farblosen, klaren Kunststoffteil folgende Nummer: '09166E83559')	437	2284
21	NUK Beruhigungssauger (bestehend aus einem blau gefärbten sowie aus einem klaren, farblosen Kunststoffteil. Sauger bräunlich gefärbt mit folgenden Aufschriften: 'Made in Germany, caoutchouc pur')	87,7	1260

Bestimmungsgrenze: 2,5mg/kg



Wien, am 29.09.2009

Geprüft durch:



**Chemcon GmbH**

Techn. Büro für techn. Chemie  
1020 Wien, Zirkusgasse 23  
Tel. 214 07 68

Dipl. Ing. Dr. Christian Strasser

Laborleitung