

嬰兒游泳頸圈



嬰兒游泳胸圈



表二：嬰兒游泳頸圈和游泳胸圈產品資料和測試結果

樣本編號	品牌	產品名稱或型號	聲稱生產地	標示適用年齡 [1]	標示適用重量 [1]	大約零售價 [2]	附件	結構安全測試[3]							PAHs總量 [7]			總評 [8]
								產品設計	量得的浮力 [4]	安全扣 [5]	充氣室的塞子	物料耐用性	標籤安全指引	整體 [6]	萘 Naphthalene (mg/kg)	菲 Phenanthrene (mg/kg)	整體	
嬰兒游泳頸圈																		
1	Babymate	Baby Neck Floating Ring 嬰兒游泳頸圈	中國	0-24個月	<18公斤	\$199	氣泵、可重用塑膠袋	●● a	61.7N	●● b	●●●●●	●●●●●	●● c d	●●●●●	0.42-0.49	0.33	●●●●●	★★★★☆
2	海之雨	Baby Swimming Ring 嬰兒游泳圈	—	0-24個月	—	\$39	—	●● a	77.7N	●● b	●●●●●	●●●●●	●● c d	●●●●●	0.43-0.57	—	●●●●●	★★★★☆
3	Swimava	Swimava Baby Starter Ring	中國	1-18個月	<15公斤	\$250	氣泵、可重用塑膠袋、說明書	●● a	59.5N	●● b	●●●●●	●●●●●	●● c	●●●●●	0.50-0.60	0.2	●●●●●	★★★★☆
4	Mambo Baby	Mambo Baby 嬰兒游泳圈	中國	0-12個月	—	\$53	—	●● a	58.7N	●● b	●●●●●	●●●●●	●● c d	●●●●●	0.49-2.80	—	●●●●●	★★★★
游泳胸圈																		
5	Fred's Swimtrainer	Freds Academy Freds Swimtrainer 嬰幼兒學習游泳圈	中國	3個月-4歲	6-18公斤	\$199	說明書	●●●●●	90.6N	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	0.26-0.80	—	●●●●●	★★★★★
6	Swimava	Swimava Baby Body Ring 12mth+ (Up to 18kg)	中國	12個月以上	<18公斤	\$250	氣泵、可重用塑膠袋	●●●●●	84.8N	●● b	●●●●●	●●●●●	●● c	●●●●●	0.25-0.47	—	●●●●●	★★★★★

註 ●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5粒。
 — 代表無標示或沒有檢出或沒有提供。
 分數相同的樣本會按品牌英文名稱順序排列。
 [1] 資料由產品包裝上所得。
 [2] 售價為本會職員在2019年12月至2020年3月購買樣本的價錢，會因時間、地點和零售點不同而有差異。
 [3] 測試參考歐洲浮力輔助游泳設備的安全規則EN13138 Part 1進行。
 a 樣本顏色太淺色或不明顯。
 b 樣本在不足50N的力度就解開。

c 樣本或其包裝欠缺標準要求的安全指引和警示字句。
 d 樣本沒有提供說明書。
 [4] EN13138-1浮力要求為：
 游泳頸圈： 18kg以下 25N 15kg以下 20N
 游泳胸圈： 20N
 [5] EN13138 Part 1要求產品的安全扣需要施加至少50N的力才能解開。
 [6] 浮力輔助游泳設備的安全測試整體評分比重：
 產品設計 16.7% 充氣室的塞子 16.7%
 量得的浮力 16.6% 物料耐用性 16.7%
 安全扣 16.7% 標籤安全指引 16.6%

[7] 參考德國產品安全委員會 (AfPS) 的PAHs測試及評估文件 AfPS GS 2014:01 PAK，檢測長期接觸的兒童用品部分物料中的18種PAHs含量，萘含量不能超過2mg/kg。菲和另外6種PAHs總量不能超過10mg/kg。如樣本中多於一個物料檢出PAH，表中將列出檢出PAH的最高和最低含量。
 [8] 總評分比重：
 結構安全測試 70%
 PAHs總量 30%
 總評除根據比重計算外，計算程式亦包括限制因素 (limiting factor)，若樣本在重要項目表現不理想，便會啟動限制因素，減低總評分。