

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章／內容／資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章／內容／資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及法律費用。

《消費者委員會條例》第二十條第(1)款其中有規定，任何人未經委員會以書面同意，不得發布或安排發布任何廣告，以明示或默示的方式提述委員會、委員會的刊物、委員會或委員會委任他人進行的測試或調查的結果，藉以宣傳或貶損任何貨品、服務或不動產，或推廣任何人的形象。有關該條文的詳情，請參閱該條例。

本會試驗的產品樣本由本會指定的購物員，以一般消費者身份在市面上購買，根據實驗室試驗結果作分析評論及撰寫報告，有需要時加上特別安排試用者的意見和專業人士的評論。對某牌子產品的評論，除特別註明外，乃指經試驗的樣本，而並非指該牌子所有同型號或不同型號的產品，也非泛指該牌子的所有其他產品。

本會的產品比較試驗，並不測試該類產品的每一牌子或同牌子每一型號的產品。

本會的測試計劃由本會的研究及試驗小組委員會決定，歡迎消費者提供意見，但恕不能應外界要求為其產品作特別的測試，或刊登其他非經本會測試的產品資料。

過半數兒童滑板車 不符合玩具安全標準

滑板車一向深受小孩歡迎，在公園、屋苑平台會看到小孩踏着滑板車奔馳，玩個不亦樂乎。但這玩意不時導致摔傷意外，要保護小朋友，首要確保買來的是一部安全的滑板車。測試涵蓋15款兒童滑板車，發現超過半數樣本未能完全符合玩具安全標準，另有部分樣本檢出的PAHs含量高於德國GS Mark的要求。

測試 4 款兩輪及 11 款三輪滑板車

市面的兒童滑板車有兩輪及三輪兩種。兩輪滑板車的原理基本上與兩輪單車一樣，用者需掌握平衡身體的技巧，因此不太適合年幼兒童使用。三輪滑板車車輪是「前一後二」或「前二後一」兩款設計，此類滑板車較易操控及平衡，適合較年幼的兒童使用。

測試了15款兒童滑板車，包括4款兩輪車及11款三輪車，售價差異頗大，由\$198至\$850，全部樣本購自百貨公司、玩具店及滑板車店等。樣本標示的最大承重量由20至65千克不等。兩輪車樣本全部可摺合，三輪車樣本則只有3款可摺合，比較方便攜帶及收藏。

機械及物理性能測試 5 款通過玩具安全標準所有要求

測試由本港獨立實驗室參考歐洲玩具安全標準EN71-Part 1進行，以評估樣本的機械及物理性安全表現。根據標準的指引，玩

具滑板車的最大承重為50千克，15款樣本中，「21st ScooTer」R4E (#8)及「Razor」A² Kick Scooter (#15)包裝上標示的最大承重分別為60千克及65千克，超出標準所定的最大承重，根據標籤資料不屬於玩具類別。不過由於#8及#15標示的適用年齡為5歲或6歲以上，而在現實生活中，小朋友一般會把滑板車用於玩耍，故此這2款型號亦涵蓋於是次比較測試中以供參考。

5款表現優異，通過全部測試而且標示說明亦完備，包括「Globber」Primo (#1)、「HTI」Disney Toy Story Move & Groove Scooter (#2)、「Avigo」Twisty Scooter (#3)、「Zinc」Interceptor Scooter (#12)及「HTI」Hello Kitty Folding Scooter (#13)。「21st ScooTer」R4E (#8)及「Avigo」Folding Inline Scooter (#14)亦通過全部測試項目，惟產品標示說明及/或包裝袋設計不盡完善。餘下8款則在結構及間隙、手柄管 (steering tube) 強度、細小部件、包裝及標示說明方面表現不太理想。

全部樣本的煞車掣均通過標準要求

滑板車一般會於後輪設腳踏煞車掣，當騎乘者踏着煞車掣時，滑板車會慢慢地減速，不致突然急停。15款樣本的腳踏煞車掣均通過標準的測試要求，滑板車在加上負重 (59.3千克) 及放於傾斜10° 的平台上，煞車掣均有效地發揮作用。

5 款有夾傷風險

根據標準要求，車輪與車身之間間隙尺寸不應在5至12毫米之間，以防止小孩把玩滑板車的車輪時，手指不慎置於間隙而被夾傷。「Y-Volution」Y Glider XL (#6)、「Mesuca」Marvel Spider-Sense Spiderman 3 Wheel Scooter (#7)、「Fei Yue」極限王子兒童滑板車 (#9)、「Mesuca」Disney Frozen Multi-Function Scooter (#10)及「Razor」A² Kick Scooter (#15)的間隙尺寸介乎5至12毫米之間，結構有待改善。

試驗員利用測試手指檢測車輪與車身之間的間隙能否讓幼兒手指插進。



3 款手柄握把末端較細

騎乘滑板車時，或會出現意外翻側的情況，若滑板車的手柄握把末端太尖細，有機會在翻倒時砸傷小孩或旁人的腳面或身體其他部分。根據標準規定，手柄握把末端的直徑不應小於40毫米，「Mesuca」Marvel Spider-Sense Spiderman 3 Wheel Scooter (#7)、「ScooTer」SSWT-929 (#11)及「Razor」A² Kick Scooter (#15)的手柄握把末端直徑卻只有34.9至38.5毫米。

此外，#7、#10、#11及#15的前輪直徑小於標準的最低要求（120毫米）。若前輪太小，當滑板車駛過不平坦的路面或是路面間隙時，容易搖擺不定或車輪有機會藏進間隙，騎乘者可能因此摔倒。

5 款手柄管或踏板強度有待改善

根據標準要求，測試時手柄握把兩端各掛上50千克的重量並持續5分鐘，手柄管不能縮短/倒塌 (collapse)、斷裂，以及用作鎖定手柄管高度或防止手柄管摺合的裝置不能損壞或失效，以防止手柄管在遇到大沖擊力或壓力時而意外倒塌/縮短，使騎乘者失去平衡而摔倒。經過5分鐘的測試後，「Fei Yue」極限王子兒童滑板車 (#9)及「Mesuca」Disney Frozen Multi-Function Scooter (#10)的手柄管斷裂或移位，「ScooTer」SSWT-929 (#11)用於防止手柄管摺合的鎖定裝置損壞，而「Ozbozz」Minion Twist Scooter (#5)及「Y-Volution」Y Glider XL (#6)的手柄管雖沒有出現斷裂、倒塌等情況，但其踏板或踏板底部的連接件斷裂。



部分樣本的手柄管於強度測試後斷裂或移位。

1 款經拉力測試後發現有小部件問題

小孩有機會因玩得忘形，用力拉扯、扭動玩具，玩具有機會抵受不住而碎裂或有部件脫落並造成細小碎片，弄傷小孩。根據玩具安全標準規定，所有適合3歲以下兒童使用的玩具都不應存在任何細小部件，否則吞下可致哽塞，甚至有窒息的風險。「Micro」Mini Micro Deluxe (#4)聲稱適合3歲以下兒童使用，但其車身的部分塗層貼紙及附送的裝飾貼紙經拉力測試後脫落，形成小部件，不符標準要求。

3 款塑料包裝袋太薄 易有窒息危險

測試又發現「Mesuca」Marvel Spider-Sense Spiderman 3 Wheel Scooter (#7)、「Fei Yue」極限王子兒童滑板車 (#9)及「Avigo」Folding Inline Scooter (#14)的塑料包裝袋平均厚度均低於標準要求的0.038毫米，若意外套在小孩頭上，有機會遮蓋其口、鼻，阻礙呼吸及導致窒息的危險。

8 款標示說明不完善

「Mesuca」Marvel Spider-Sense Spiderman 3 Wheel Scooter (#7)、「21st ScooTer」R4E (#8)、「Fei Yue」極限王子兒童滑板車 (#9)、「Mesuca」Disney Frozen Multi-Function Scooter (#10)、「ScooTer」SSWT-929 (#11)及「Razor」A² Kick Scooter (#15)的包裝、標籤及/或說明書欠缺標準要求的部分警告字句、使用說明，例如「警告！應佩戴保護裝備」、「不可在交通道路上



使用」、「使用滑板車需要一些技巧，以避免跌倒或碰撞而引致使用者或其他人受傷」。

「Avigo」Folding Inline Scooter (#14)則錯誤標示標準要求的警告字句。而「Ozbozz」Minion Twist Scooter (#5)的手柄管上的英文警告字句標籤則欠缺「警告」字眼。

全部樣本特定元素釋出量滿意

本會參考歐洲玩具安全標準EN71-Part 3的試驗方法，檢驗各樣本的可接觸部件 (accessible parts) 會否釋出19種特定元素 (包括鋁、鎘、砷、鉍、硼、鎘、三價鉻、六價鉻、鈷、銅、鉛、錳、汞、鎳、硒、鋇、錫、有機錫和鋅)。全部樣本檢出的特定元素釋出量都低於歐洲玩具安全標準規定的釋出量要求，情況令人滿意。

PAHs 檢測

多環芳香烴 (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, 簡稱PAHs) 是常見於塑膠 (plastics)、橡膠 (rubber) 和潤滑油 (lubricating oils) 中的雜質，亦可能存在於部分以該些物料製造的物品中。過往歐洲有些國家曾在工具手柄、單車/滑板車手柄、運動用品、玩具中檢出PAHs。當中較常出現於橡膠和較柔軟或深色的塑膠物料。目前已知的PAHs超過100種，部分種類屬致癌物質；一般而言，分子量較大的PAHs毒性較高，而對人類的影響則視乎含量高低、接觸途徑、時間長短等因素。

本港現時並未有就玩具或兒童用品的PAHs含量設定上限。不過，自2015年12月27日起，歐盟《化學品註冊、評估、許可和限制法規》（簡稱REACH）No 1272/2013已限制在當地供應消費品及玩具的PAHs含量。

動物研究數據顯示，Benzo[a]pyrene、Benzo[e]pyrene、Benzo[a]anthracene、Chrysen、Benzo[b]fluoranthene、Benzo[.]

三輪滑板車



兩輪滑板車



兒童滑板車測試結果

樣本編號	牌子	產品名稱 / 型號 [1]	售價 [2]	規格及資料 [3]					機械及物理性能測試 [4]			
				重量 (千克)	適用年齡	最大承重 (千克)	折疊式	手柄管可調校高度	結構及間隙 [1] [5]	手柄管強度 [6]	細小部件 [7]	包裝及標示說明 [1] [8]
三輪滑板車												
1	Globber	Primo	\$580	2.4	3歲以上	50	—	■	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
2	HTI	Disney Toy Story Move & Groove Scooter	\$399	1.6	3歲以上	20	—	—	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
3	Avigo	Twisty Scooter	\$200	2.0	3歲以上	50	—	—	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
4	Micro	Mini Micro Deluxe / MMD003	\$850	2.0	2歲至5歲	35	—	■	●●●●	●●●●	●●●● e	●●●●
5	Ozbozz	Minion Twist Scooter	\$350	1.9	3歲以上	20	—	—	●●●●	●●●● d	●●●●	●●●● f
6	Y-Volution	Y Glider XL	\$765	2.7	5歲至9歲	50	—	■	●●●● a	●●●● d	●●●●	●●●●
7	Mesuca	Marvel Spider-Sense Spiderman 3 Wheel Scooter / DCA21186-S	\$288	1.8	3歲以上	40	■	■	●●●● a b c	●●●●	●●●●	●●●● f g
8	21 st ScooTer	R4E▲▼	\$380	3.4	6歲以上	60	■	■	●●●●	●●●●	●●●●	●●●● f h▲
9	Fei Yue	極限王子 兒童滑板車	\$198	2.5	3歲以上	35	—	■	●●●● a	●●●● d	●●●●	●●●● f g
10	Mesuca	Disney Frozen Multi-Function Scooter / DXK35-Q ▼	\$390	2.5	3歲以上	30	—	■	●●●● a b	●●●● d	●●●●	●●●● f
11	ScooTer	SSWT-929▼	\$220	2.7	3歲以上	40	■	■	●●●● b c	●●●● d	●●●●	●●●● f h
兩輪滑板車												
12	Zinc	Interceptor Scooter / ZC03660	\$350	3.0	5歲以上	50	■	■	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
13	HTI	Hello Kitty Folding Scooter / 1436255	\$399	1.9	5歲以上	50	■	■	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
14	Avigo	Folding Inline Scooter / 13939RD	\$200	2.0	5歲以上	50	■	■	●●●●	●●●●	●●●●	●●●● f g
15	Razor	A ² Kick Scooter▲	\$699	2.5	5歲以上	65	■	■	●●●● a b c▲	●●●●	●●●●	●●●● f▲



fluoranthene、Benzo[k]fluoranthene及Dibenzo[a,h]anthracene這8種PAHs對測試動物具有致癌性，亦被歐盟歸類為假定對人類具有致癌性(presumed to have carcinogenic potential for humans)的物質。而REACH法規規定，在正常使用或合理預見情況下，玩具中會與皮膚直接及長時間或重複性短時間接觸，或者可能被啃

咬的橡膠或塑膠部分，其所含的上述8種特定PAHs的含量分別不可超過0.5mg/kg。

而德國的自願性安全標籤計劃GS Mark對玩具中的PAHs含量有更嚴謹的要求，該計劃除了同樣限制REACH法規指定的8種PAHs外，另加上10種PAHs(包括Benzo[*g,h,i*]perylene、Indeno[1,2,3-*c,d*]pyrene、Acenaphthene、Acenaphthylene、Anthracene、Fluoranthene、Fluorene、

Naphthalene、Phenanthrene及Pyrene)，並對該18種PAHs的總量設限值要求。該計劃規定長時間接觸皮膚(多於30秒)的玩具物料(例如手柄握把)，其所含的18種PAHs總量上限為1mg/kg，而萘(Naphthalene)的單一含量不可超過1mg/kg。至於預料會長時間或重複性短時間接觸皮膚的玩具物料(例如手柄握把兩端的配飾貼紙)的18種PAHs總量應為5mg/kg以下，而萘含量則不可超過2mg/kg。

為推動廠商完善產品的安全程度以加強對兒童的保障，本會參考德國產品安全委員會

整體 [9]	特定元素 釋放量 [10]	手柄握把的PAHs 總量 [11]		總評 [12]
		長時間接觸 皮膚部分 (mg/kg)	預期長時間或 重複性短時間 接觸皮膚部分 (mg/kg)	
●●●●●	●●●●●	—	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	1.2 (1.2)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	2.2 (1.4)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	0.4 (0.4)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	0.8-2.6 (0.4-1.4)	0.8 (0.2)	★★★★★
●●●●●	●●●●●	0.4 (0.4)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	0.2-0.8 (0.8)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	5.8 (5.8)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	1.2 (1.2)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	1.4 (1.4)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	0.4 (0.4)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	0.6-2.8 (0.2-1.3)	0.8	★★★★★
●●●●●	●●●●●	3.1 (1.4)	3.3 (2.7)	★★★★★
●●●●●	●●●●●	0.4-1.6 (0.4)	◆	★★★★★
●●●●●	●●●●●	2.3 (0.8)	◆	★★★★★
德國自願性安全標籤 計劃規定上限		1 (1)	5 (2)	

註

- 或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5粒。
- 代表無標示或沒有該功能/設計 ——代表沒有檢出
- 分數相同的樣本會按品牌英文名稱順序排列。
- [1] ▲ 樣本#8及#15標示的最大承重量超出玩具標準EN71-1所定的最大承重(最高50千克)，不屬標準所定義的玩具。不過由於樣本標示的適用年齡為5歲或6歲以上，而在現實生活中，小朋友一般會把滑板車用於玩耍，故此2款型號亦涵蓋於是次比較測試中以供參考。
- ▽ 附有配件，可改裝為兩輪滑板車。
- ▼ 樣本#8及#11的後輪由兩個輪子併在一起組成，其操作與一般三輪滑板車類似。所有樣本的聲稱原產地為中國。
- [2] 售價是約數，乃代理商提供或本會於今年7月在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。部分產品在市場調查時已經停售，所列為購買樣本時的售價。
- [3] 資料由代理商提供、源自產品包裝或本會量度所得。
- [4] 測試參考歐洲玩具安全標準EN71-Part 1進行。
- [5] a 樣本車輪與車身之間的間隙尺寸介乎5至12毫米之間，結構有待改善。
- b 樣本前車輪的直徑小於標準的要求(最小應達120毫米)。
- c 樣本手柄握把末端的直徑小於標準的要求(最小應達40毫米)。
- [6] d 樣本#5及#6於強度測試中，踏板或踏板底部的連接件斷裂。
- 樣本#9、#10及#11於強度測試中手柄管斷裂、移位或鎖定裝置失效。
- [7] e 拉力測試後，發現樣本車身部分貼紙及附送的裝飾貼紙脫落，形成小部件。
- [8] f 樣本的包裝盒、說明書或產品上欠缺或錯誤標示標準要求的部分警告字句。
- g 塑料包裝袋的厚度小於0.038毫米，若意外套在小孩頭上會遮蓋其口、鼻，有引致窒息的危險。
- h 樣本的說明書欠缺有關其摺合設計的使用說明。
- [9] 機械及物理性能測試整體評分比重：
- 結構及間隙 45% 細小部件 15%
- 手柄管強度 30% 包裝及標示說明 10%
- 整體評分除根據比重計算外，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，減低整體評分。
- [10] 參考歐洲玩具安全標準EN71-Part3進行。全部樣本19種特定元素的釋放量都符合標準的規定。
- [11] 參考德國產品安全委員會(AfPS)的PAHs測試及評估要求文件 AfPS GS 2014:01 PAK，檢測各樣本手柄握把不同物料中18種PAHs的含量。
- ◆ 樣本手柄握把兩端沒有配飾貼紙。而樣本中預期長時間/重複性短時間接觸皮膚部分與長時間接觸皮膚部分所用物料相同，故此只須將檢出量與長時間接觸部分的規定上限作比較。
- 所有樣本符合歐盟REACH法規No.1272/2013的PAHs含量要求，未有檢出法規列明的8種PAHs。
- 10款樣本在長時間接觸皮膚部分，檢出的PAHs的總含量最高由1.2mg/kg至5.8mg/kg，高於德國自願性安全標籤計劃GS Mark的要求上限；其中8款樣本檢出萘(Naphthalene)最高的含量高於德國GS Mark的要求上限(1mg/kg)。
- ()內數值是指PAHs之中的萘含量或規定上限。
- [12] 總評分比重：
- 機械與物理性能測試 65% 手柄握把的PAHs總量 30%
- 特定元素釋放量 5%
- 總評分除根據比重計算外，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。

(AfPS) 的PAHs測試及評估要求文件AfPS GS 2014:01 PAK, 檢測各樣本手柄握把可接觸部分的物料中18種PAHs的含量。

全部樣本手柄物料符合 REACH 法規 沒有檢出可致癌的 BaP

所有樣本手柄握把可接觸部分的物料均沒有檢出歐盟REACH法規指定限制的8種PAHs, 包括較受關注且屬人類致癌物質的苯並[a]芘 (Benzo[a]pyrene, 簡稱BaP), 符合REACH的PAHs含量要求。

大部分樣本檢出少量 PAHs

15款樣本手柄握把的物料中, 除「Globber」Primo (#1) 沒有檢出是次試驗的18種PAHs外, 其餘14款的手柄物料分別在長時間接觸皮膚的部分及/或預料會長時間或重複性短時間接觸皮膚的部分檢出不同程度的PAHs總量。

在長時間接觸皮膚的手柄握把部分, 4款樣本包括「Micro」Mini Micro Deluxe (#4)、「Y-Volution」Y Glider XL (#6)、「Mesuca」Marvel Spider-Sense Spiderman 3 Wheel Scooter (#7) 和「ScooTer」SSWT-929 (#11) 檢出微量PAHs, 但總量符合GS Mark的相關要求。餘下10款包括「HTI」Disney Toy Story Move & Groove Scooter (#2)、「Avigo」Twisty Scooter (#3)、「Ozbozz」Minion Twist Scooter (#5)、「21st ScooTer」R4E (#8)、「Fei Yue」極限王子兒童滑板車 (#9)、「Mesuca」Disney Frozen Multi-Function Scooter (#10)、「Zinc」Interceptor Scooter (#12)、「HTI」Hello Kitty Folding Scooter (#13)、「Avigo」Folding Inline Scooter (#14) 及「Razor」A² Kick Scooter (#15) 的手柄握把物料所檢出的PAHs最高總量介乎1.2mg/kg至5.8mg/kg, 高於德國GS Mark相關要求的上限 (1mg/kg)。

14款都檢出苯, 當中8款 (樣本#2、#3、#5、#8、#9、#10、#12及#13) 檢出最高的苯含量 (由1.2至5.8mg/kg) 同時高於德國GS Mark就長時間接觸皮膚的玩具物料所設的上限 (1mg/kg)。

樣本中只有#5、#12和#13在手柄兩端附有配飾貼紙, 在實際使用情況下, 小朋友有機會間中觸及這些配飾貼紙。故此, 本會另參考德國GS Mark就預料會長時間或重複性短時間接觸皮膚的玩具物料中18種PAHs總量的要求上限 (5mg/kg) 以及苯含量上限 (2mg/kg), 評估樣本是否符合要求。測試結果顯示, 該3款樣本手柄上的配飾貼紙都檢出PAHs, 不過總量都符合GS Mark要求。當中只有樣本#13的貼紙所檢出的苯含量 (2.7mg/kg) 稍高於德國GS Mark的要求上限 (2mg/kg)。

如何降低樣本中 PAHs 對兒童的影響?

兒童在使用滑板車的時候, 雙手會抓緊手柄握把, 有機會經皮膚接觸, 甚至吸收到手柄物料所含的PAHs。部分樣本手柄物料所檢出的苯, 本身具有揮發性, 屬分子量較低的PAHs。如皮膚接觸苯, 有機會引起刺激反應, 個別較容易過敏人士或可能出現皮膚炎, 不過, 一般而言, 經皮膚吸收並不足以引致急性系統性反應 (如黃疸 (jaundice) 和溶血 (haemolysis))。如果經呼吸吸入, 而濃度較高, 部分人士可能會出現頭痛、噁心、嘔吐等反應, 另有機會刺激眼睛。

香港醫學會會董及皮膚專科醫生陳厚毅提醒, 日常生活中兒童可能會經不同途徑接觸多種PAHs。一般而言, 皮膚接觸PAHs混合物可能會刺激皮膚, 引致發炎, 而苯亦是會刺激皮膚的物質。若果兒童雙手有傷口, 有機會增加皮膚吸收PAHs的程度, 建議家長暫時避免讓小朋友使用滑板車。玩樂後, 建議盡快用溫和肥皂或洗手液清洗雙手, 減低兒童觸摸手柄後拿取食物而攝入PAHs的機會。

蠶豆症患者可能出現嚴重影響嗎?

苯這種物質最大的健康風險是可能令蠶豆症 (葡萄糖六磷酸去氫酵素缺乏症, 又稱G6PD缺乏症) 患者出現溶血反應。為避

免體內紅血球因接觸某些物品而產生溶血, 患者需要終生避免服食某些中、西藥, 日常生活亦要避免接觸臭丸或含苯的衣物防蟲用品。患者萬一出現急性溶血反應, 一般會感到疲倦, 出現呼吸不暢順和心跳加快等情況。

德國聯邦風險評估所 (BfR) 的資料顯示, 苯中毒個案與呼吸吸入、口服攝入和皮膚接觸含苯的藥劑劑品有關。經呼吸吸入苯氣霧後引致溶血性貧血 (haemolytic anaemia) 的情況是與相對大量接觸有關, 而接觸消費品引致相關情況的機會不大。丹麥環境局的研究報告亦指, 橡膠和塑膠製品中小量苯並不可能引致溶血性貧血反應。

樣本中手柄握把所檢出的苯含量, 遠低於臭丸或衣物防蟲用品中所含的分量, 相信經皮膚吸收微量的苯並不足以令患者引致溶血反應。陳厚毅醫生另補充指, 小朋友通常會在戶外玩滑板車, 在空氣流通環境下經呼吸吸入高濃度苯氣霧的機會較低。

呼籲業界降低玩具及兒童用品中 PAHs 含量

小朋友可能在日常生活中經多個途徑接觸到不同種類的PAHs, 在日積月累接觸的情況下, 不排除長遠對健康構成影響的可能性。本會建議玩具製造商和供應商不時留意各國就玩具及兒童用品訂立的最新法規要求, 另呼籲製造商改用不含PAHs或含量較低的物料, 以加強對小朋友的健康保障。



部分滑板車可摺合, 方便攜帶外出。

注意事項

使用場地

- 在安全適合的地方使用滑板車，切勿在馬路上使用。
- 避免在人多的地方例如行人道或商場內使用滑板車，以免發生意外。
- 切勿在濕滑或不平坦的地面上使用滑板車。



選購

- 仔細查看滑板車的說明書及標示是否齊全，並應根據產品標示的適用年齡、最大承重等資料為小孩選購合適的滑板車。
- 操控兩輪及三輪的滑板車所須的平衡技巧不同，家長宜根據小孩的平衡力、操控能力去選購。

使用時

- 應穿着適當的保護物品如頭盔、護肘、護膝、運動鞋。而穿上長袖衣服及長褲則可避免摔倒時擦傷。
- 教導小孩不應以跳躍動作登上滑板車。一旦失去平衡，應立即跳離滑板車。
- 不應在斜路上使用滑板車，因車上的煞車掣一般不是設計供下斜坡時使用，故下斜坡時未必能夠煞車。
- 時刻看顧小孩，隨時留意旁人及周遭事物，以免小孩騎乘滑板車時因失控而傷及自己及旁人。
- 教導小孩使用滑板車後立即洗手（配合溫和肥皂或洗手液），以免攝入PAHs或重金屬等有害物質。



保養

- 每次使用前均須檢查，尤其是螺絲必須栓緊。
- 定期檢查所有零件是否有磨損及踏板有否破裂。
- 使用後，宜用濕布輕抹手柄、踏板及車輪等。

海關的回應

一般在香港供應的玩具，其安全受《玩具及兒童產品安全條例》（條例）及其附屬規例所監管。根據條例，製造商、進口商及供應商在出售玩具時，須符合條例《附表一》內訂明的3套玩具標準其中一套標準內所載全部適用於該玩具的規定。該3套玩具標準包括（1）歐洲標準BS EN 71，（2）美國材料及試驗學會標準ASTM F963-11及（3）國際標準ISO:8124。就今次本會的測試報告，海關已對未能通過歐洲標準之產品作出跟進。海關一向關注玩具的安全問題，除跟進調查市民的投訴外，亦不時派員到市面各零售店舖巡查，試購樣本並送往政府化驗所進行安全測試，如發現有問題，會採取適當執法行動。

廠商意見

「HTI」（#2及#13）的生產商表示#2及#13經認可實驗室證明符合EN71-Part 1、EN71-Part 3標準及歐盟REACH法規的PAHs

限值規定，並向本會提供測試報告。該公司指本會是次測試結果已顯示#2及#13符合本港《玩具及兒童產品安全條例》及其手柄物料符合歐盟條例的PAHs要求。

「Micro」（#4）的代理商表示#4經多間認可實驗室證明符合EN71-Part 1標準。該公司認為#4車身上的貼紙在本會是次測試脫落屬個別事件，又稱廠商嚴格檢測每一個生產工序，故#4在市場上銷售多年並多次送進實驗室測試，從未出現不符標準要求的情況。至於裝飾貼紙方面，該公司指貼紙純屬贈品，並表示新生產的產品已沒有提供該類貼紙。

「Ozbozz」（#5）的生產商稱#5經認可實驗室證明符合EN71-Part 1、EN71-Part 3標準及歐盟REACH法規的PAHs限值規定，故#5已符合本港《玩具及兒童產品安全條例》並向本會提供測試報告。該公司表示不同意本會的測試結果，並認為#5未能通過本會委託實驗室進行的EN71-Part 1

的手柄管強度測試，是由於實驗室以不同的方式進行測試。又稱#5在市場上銷售多年並多次送進實驗室測試，從未出現不符標準要求的情況。該公司又指本會是次的PAHs檢測結果已顯示#5的手柄物料符合歐盟條例的PAHs要求及本港規例要求，認為本會以德國GS Mark就18種PAHs限值要求檢驗及評估其產品，要求過於嚴謹。（本會按：本港現時並未有就玩具或兒童用品的PAHs含量設定上限。）

「Mesuca」（#7及#10）的生產商表示會就本會是次的測試結果改善其產品的設計及質素，以符合歐洲玩具安全標準的要求。該公司又指日後會採購安全物料，以控制產品的PAHs含量。

「21st ScooTer」（#8）的代理商表示會更新產品的中文說明書資料並提供英文說明書，以符合歐洲玩具安全標準的要求。該公司又指由於其生產商及廠商並未有收到歐洲及美國等國家會正式實行德國產品安全委員會AfPS GS 2014:01 PAK的要求，故廠商在現階段難於在生產過程中控制其產品的PAHs含量。