

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。

即使生活愈趨電子化，擦膠仍是重要的文具。由幼兒班學生以至大專生，甚至上班族的辦公桌上都找到它的蹤影，為大家修改日常書寫、繪畫掃描、圖表等。不過，近年海外、內地和台灣都有研究發現擦膠含塑化劑，懷疑會影響學童的健康。本會在市面搜羅了25款擦膠樣本進行測試，結果逾半樣本檢出塑化劑含量遠高於台灣標準上限。

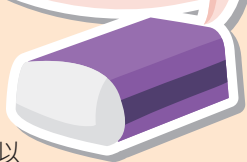


逾半隻擦膠塑化劑含量高 父母要小心選擇

測試方法

本會參考台灣試驗標準CNS15138，檢測擦膠樣本中8種塑化劑的含量，評估樣本是否符合台灣CNS6856塑膠擦膠標準中塑化劑含量的規定。標準要求塑膠擦膠中，8種鄰苯二甲酸酯類(phthalates)塑化劑的含量分別不可超過0.1%（以重量計）外，而總含量亦不得超過0.1%。儘管標準以自願遵從方式實施，但若為當地監管機關引用，則可具有強制性法律效力，進口擦膠亦以該標準規範。此外，另一份台灣標準CNS15527《事務文具用品一般安全要求》，亦就一般辦公室和學校使用的文具設有相同的塑化劑含量上限。

台灣標準：
8種塑化劑含量分別 $\leq 0.1\%$ ，
總含量 $\leq 0.1\%$



塑化劑的樣本中，9款只檢出DEHP一種塑化劑，14款同時檢出DEHP和DBP兩種，餘下1款同時檢出DEHP、DBP和DINP三種。全部樣本都沒有檢出DMP、DEP、BBP、DIDP和DNOP。

24款樣本檢出的DEHP含量由0.003%至最高55.0%（以重量

計），其中14款樣本的含量超過30%，遠高於台灣標準就單一塑化劑含量所規定的上限（0.1%）。而15款檢出DBP的樣本中，含量由0.004%至20.0%不等，其中10款的含量高於台灣規定。至於檢出DINP的1款樣本，有關含量則符合台灣單一塑化劑含量的相關規定。

以8種塑化劑總含量計算，14款的總含量由31.3%至60.9%不等，遠高於台灣標準0.1%的規定。其餘檢出塑化劑的10款

是次檢測的8種鄰苯二甲酸酯類塑化劑

類別	鄰苯二甲酸酯塑化劑	動物研究結果顯示的重要毒性影響
較低分子量類別（結構酯組主鏈由3個或以下碳原子組成）：	鄰苯二甲酸二甲酯（dimethyl phthalate，DMP）	可能影響動物製造男性荷爾蒙，新生動物的體重和發展。
	鄰苯二甲酸二乙酯（diethyl phthalate，DEP）	可能改變動物的生殖系統及影響新生動物的發展。
低分子量類別（結構酯組主鏈由4-6個碳原子組成）：	鄰苯二甲酸雙-2-乙基己酯（bis(2-ethylhexyl) phthalate，DEHP）	影響動物的繁殖及發展。
	鄰苯二甲酸二丁酯（dibutyl phthalate，DBP）	影響雄性動物的繁殖系統。
	鄰苯二甲酸丁苯甲酯（benzyl butyl phthalate，BBP）	影響動物的繁殖系統。
高分子量類別（結構酯組主鏈由7-13個碳原子組成）：	鄰苯二甲酸二異壬酯（di-isononyl phthalate，DINP）	影響動物的肝臟和繁殖系統。
	鄰苯二甲酸二異癸酯（di-isodecyl phthalate，DIDP）	影響動物的肝臟。
	鄰苯二甲酸二正辛酯（di-n-octyl phthalate，DNOP）	影響動物的肝臟和損害甲狀腺。

逾半檢出塑化劑遠高於台灣標準上限

測試的25款樣本中，只有1款完全沒有檢出試驗的8種塑化劑。其餘24款檢出

符合台灣標準

樣本，總含量則介乎0.003%至0.065%。

所有黑色擦膠樣本都符合台灣標準

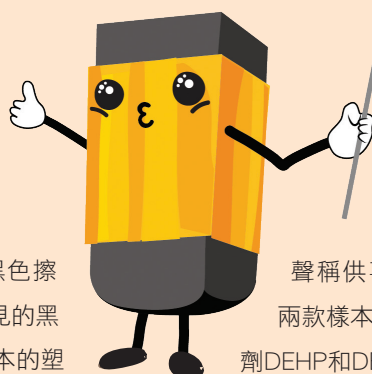
本會留意到市面有不少黑色擦膠，故是次測試也涵蓋6款較常見的黑色型號，結果顯示該6款黑色樣本的塑化劑含量都符合台灣標準，表現令人滿意。

供小學生用、帶香味的款式塑化劑含量偏高

「激落ちくん濃鉛筆橡皮」(#18)和「KOKUYO Campus小學生用擦膠(2B)」(#23)聲稱適合小學生使用，而「San-X S/G Sumikko Gurashi Eraser」(#17)和「CUTE MODEL Disney/ Pixar Toy Story Eraser」(#19)都說明添加了香味。結果這4款樣本檢出的DEHP及DBP含量都高，而塑化劑總量則由48.0%至58.5%不等。

「事務及製圖用」擦膠塑化劑含量亦高

「PILOT Foam Eraser ER-F10」



(#20)和「MITSUBISHI UNI High Quality Plastic Eraser EP-105」(#24)2款

聲稱供事務製圖用，結果兩款樣本都測出高含量塑化劑DEHP和DBP。

如果某些產品因用料關係(例如添加了香味成分)只建議供成人或特定年齡以上的用家使用，本會建議有關產品供應商在產品包裝加上適當標示方便消費者識別。

為何在擦膠添加塑化劑？

書寫用的鉛筆(graphite pencils)普遍用石墨(graphite)和黏土(clay)製造，以不同石墨和黏土的混合比例可製成不同硬度的鉛筆。當大家用鉛筆在紙上書寫時，石墨會留在紙張的纖維上，擦膠的聚合物對石墨有較高的黏附力，故此可以用來擦掉鉛筆的痕跡。質地較柔軟的擦膠只需輕力在紙上磨擦，便可有效地擦去鉛筆筆跡。

現時市面的擦膠不少以合成物料聚

氯乙烯(polyvinyl chloride, 簡稱PVC)製造，PVC物料普遍需要加入塑化劑(例如DEHP)來增加製成品的柔軟度和彈性，而DBP亦是常用於樹脂和聚合物的塑化劑，常與其他塑化劑一併使用。不過由於塑化劑並不會以化學形式與塑膠物料結合，故此容易遷移或釋出。

PVC 膠料以外的選擇

14款塑化劑總含量高於台灣標準的樣本中，超過半數聲稱以PVC製造；不過其餘11款樣本中亦有以PVC製造但8種塑化劑含量符合台灣標準的。事實上，PVC膠料生產商可以選用安全度較高的塑化劑(例如DINCH)取代DEHP，而市面亦有擦膠以非PVC物料生產，例如熱塑性彈性體橡膠(thermoplastic rubbers, 簡稱TPR或thermoplastic elastomers, 簡稱TPE)，這些物料本身較柔軟，毋須添加大量塑化劑，但成本可能較高。家長為孩子選購擦膠時，可先查看製造物料，不過本會留意到大部分樣本都沒有在包裝上說明成分資料，消費者無從知悉有關資料，本會建議產品供應商在標籤上標示清楚。

各地的產品情況



丹麥環境局於2007年發表的研究指，26款擦膠中有9款檢出高含量塑化劑，其中DEHP的含量介乎17%至54%，而DINP的含量則由微量至70%不等。

2012年歐盟非食品類快速預警系統RAPEX通報個案分析報告顯示，在2007年至2011年共有15宗因為擦膠檢出高含量塑化劑而通報回收的個案，主要涉及塑化劑DEHP、DINP和DBP，含量介乎11%至49.5%。

丹麥

歐盟

江蘇省質監局去年8月公布的研究報告指，約3成擦膠樣本檢出高含量塑化劑，最高35.4%。今年5月蘇州市質監局公布的風險監測分析報告亦顯示，當地檢測的40批次擦膠樣本中有37批次檢出塑化劑。

內地

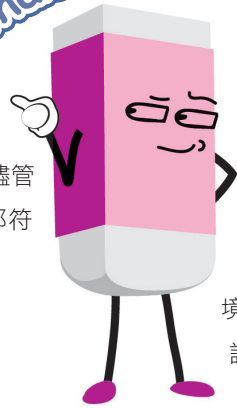
台灣行政院消費者保護委員會在2011年3月公布抽驗25款橡皮擦的檢驗結果，發現6成樣本含有過量塑化劑，其中4款的含量達到30%以上。同年10月，標準檢驗局制訂的塑膠擦標準開始生效。該局其後在2012年和2014年分別公布研究結果，顯示產品合格率大幅改善，第1次研究檢測的30款塑膠擦中只有2款檢出DEHP和DBP，含量介乎15.1%至37%；而第2次檢測的20款筆附塑膠擦樣本中，也只有2款的塑化劑含量超過當地標準的上限，總量介乎2.8%至24.9%。

台灣

各地的研究都顯示擦膠含塑化劑的情況普遍。綜合各研究所得，DEHP、DBP和DINP是擦膠中較常見的塑化劑，與本會是次檢測的結果吻合。

phthalate free?

測試中有8款樣本標有或聲稱「phthalate free (無塑化劑)」及/或「PVC free (無PVC)」，儘管有些檢出塑化劑，但含量輕微，全部符合台灣的相關規定。



膠的習慣，而用PVC製成的擦膠的塑化劑含量高，兒童可能因此暴露於達有害程度的DEHP。

不過，歐盟健康與環境風險科學委員會 (SCHER) 認為該報告有機會高估吞食擦膠樣本後可能釋出的塑

化劑量，又指吞下擦膠碎屑相信只會偶爾發生，而塑化劑進入人體後會被轉化、排出，如按照該報告所檢出的塑化劑含量，理應不會嚴重危害兒童的健康。

一般而言，使用擦膠時與皮膚直接接觸的時間有限，經皮膚吸收和吸入粉塵的程度亦有限，相信在正常使用的情况下，應不足以對消費者構成健康風險。

潛在影響不應只考慮單一源頭 多國已着手規管塑化劑的應用

PVC物料廣泛應用於日常用品，消費

者有機會因為使用物品而接觸各類塑化劑，然而同時接觸多種類塑化劑對人體可能構成的健康影響，仍有待研究。

一般而言，結構酯組主鏈以4-6個碳原子組成的低分子量塑化劑的生殖毒性較高。DEHP和DBP在環境中不易被分解，可能會透過生物鏈而積聚、濃縮和轉化，繼而可能污染食物和食水。動物實驗研究資料顯示，透過飲食而長期攝取DEHP和DBP，可能損害動物的肝臟和腎臟，亦會對動物的生殖和發育造成影響。

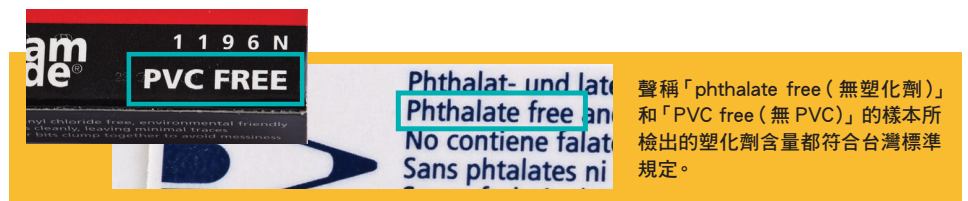
2015年，丹麥環境局發表了一份有關玩具及其他幼兒消費品中塑化劑的研究及健康評估報告，提出透過單一產品接觸到單一類型的塑化劑對6歲兒童並不會構成健康風險。不過報告亦指出，若經由多個源頭，例如室內環境、食物和接觸各種消費品結合接觸到不同類型的塑化劑，包括DEHP和DBP，在最差的實際環境下有機會對小童構成健康風險。

擦膠塑化劑含量高 不等於有即時健康影響

台灣標準檢驗局指，鄰苯二甲酸酯類塑化劑可能會干擾兒童原有內分泌系統的平衡和功能，會令男性雌性化，增加女性罹患乳腺癌的機率。江蘇省質監局亦提出，這些物質可能令女孩子性早熟。

不過，要評估含塑化劑擦膠會否對幼兒構成風險，除了考慮塑化劑含量外，亦必須考量接觸的途徑、頻率和時間。一般而言，小朋友不會每日長時間使用擦膠，但儘管擦膠未必具有玩耍價值 (play value)，不排除小朋友可能會將設計特別的產品拿來把玩，有香味的款式更可能不時拿起來聞一下，甚至好奇咬一口。

丹麥環境局2007年的研究報告指出，即使部分文具產品檢出塑化劑，一般正常使用不會危害兒童健康。最主要的憂慮是如果兒童有舔舐、吸吮、啃咬擦



擦膠樣本



市面部分擦膠的塑化劑含量檢測結果

編號	產品名稱/型號 [1]	顏色	聲稱 來源地 [1]	大約 零售價 [2]	聲稱 原料 [1]	聲稱 用途 [1]	聲稱 尺寸(毫米) [1]	聲稱 重量 (克) [1]	檢出塑化劑含量(w/w)			
									DEHP	DBP	DINP	總量 [3]
1	STAEDTLER Mars Plastic Eraser Article No. 526 50	白	德國	\$7-\$10	(PVC)▼	A B C	65 x 23 x 13	24	—	—	—	—
2	STAEDTLER Rasoplast Eraser Article No. 526 B20-9	黑	德國	\$6-\$8	(PVC)▼	A B C	65 x 23 x 13	25.7	0.003%	—	—	0.003%
3	FABER-CASTELL Dust - Free 18 71 21 Black	黑	馬來西亞	\$5-\$7	—▼	—	—	—	0.003%	—	—	0.003%
4	Pentel 標準型塑膠擦 HI-POLYMER Ain Black Standard Plastic Eraser ZEAH10AT	黑	台灣	\$6-\$8	(PVC)	A	65 x 23 x 12	25	0.004%	—	—	0.004%
5	MITSUBISHI BOXY EP-60BX	黑	—	\$6-\$7	—	—	—	—	0.004%	0.004%	—	0.008%
6	STABILO Exam Grade PVC Free Art No. 1196N	黑	(馬來西亞)	\$5	(TPE)▽	A	62 x 23 x 12	24.7	0.008%	—	—	0.008%
7	Smiggle Eraser For Really BIG Mistakes SKU: 650600 Lin: 470900 Col: 02	白	(中國)	\$18	(TPR)▽	A	70 x 44 x 12	57	0.013%	—	—	0.013%
8	Pentel 彩色標準型塑膠擦 HI-POLYMER High Quality Plastic Eraser ZEH-05S (Blue)	藍	台灣	\$4-\$6	(PVC)	A	44 x 16 x 12	13	0.015%	—	—	0.015%
9	LYW CHARA PORT Yo-Kai Watch 妖怪 手錶 Eraser CYKWC220077-B	白	中國	\$12	(橡膠)▽	A	48 x 31 x 11	40	0.011%	0.006%	—	0.017%
10	MUJI 無印良品 Eraser (白.大)	白	日本	\$7	(Elastomer)▼▽	A	53 x 24.3 x 12.1	—	0.021%	0.010%	—	0.031%
11	Tombow MONO Dust Catch Eraser EN-DC 100	黑	日本	\$11	PVC▼	—	55 x 23 x 11	19	0.025%	0.040%	—	0.065%
12	Sanrio Hello Kitty Eraser Code: 1136 Item No.: 160495-00	淺啡	中國	\$10	(TPR)	A	40 x 25 x 15	21	31.0%	0.32%	—	31.3%
13	Tombow MONO Plastic Eraser PE-O3A	白	越南	\$7	PVC	—	55 x 20 x 11	17	37.0%	—	—	37.0%
14	SEED Radar Plastic Eraser S-80	白	日本	\$6-\$7	(PVC)	A	55 x 21 x 12	16.6	42.0%	—	—	42.0%
15	POP bazic Soft & Clean Eraser KL-7026	白	—	\$2 (\$7四塊)	—	—	—	—	45.0%	—	—	45.0%
16	激落ちくん 黏屑型橡皮 Plastic Eraser Gatherable Type - Boy	白	日本	\$6 (\$12兩塊)	PVC	—	—	—	31.0%	15.0%	—	46.0%
17	San-X S/G Sumikko Gurashi Eraser (Fragranced) KS40801	白	日本	\$13	PVC	—	—	—	33.0%	15.0%	—	48.0%
18	激落ちくん 濃鉛筆橡皮(幼稚園.小學生 用) Plastic Eraser for dark lead pencil (For Preschool/ Elementary Students)	白	日本	\$6 (\$12兩塊)	PVC	—	—	—	34.0%	17.0%	—	51.0%
19	CUTE MODEL Disney/ Pixar Toy Story Eraser 83601 (Fragranced)	白	—	\$13	—	—	—	—	36.0%	17.0%	—	53.0%
20	PILOT 事務製圖用Foam Eraser ER-F10	白	日本	\$7-\$8	—	—	—	—	47.0%	7.4%	—	54.4%
21	SEED Colorful Radar Plastic Eraser Light EP-KL100 Orange	橙	越南	\$9-\$10	PVC	A	55 x 24 x 12	19	55.0%	0.005%	—	55.0%
22	Sun-Star Disney/Pixar Finding DORY Eraser S4211340	白	日本	\$12	PVC	A	45 x 25 x 14	20	39.0%	18.0%	—	57.0%
23	KOKUYO Campus 小學生用擦膠 (2B)	白	日本	\$11-\$12	(PVC)	A B	59 x 24.5 x 12	19	49.0%	9.5%	—	58.5%
24	MITSUBISHI UNI 事務製圖用 High Quality Plastic Eraser EP-105	白	—	\$7-\$8	PVC	—	—	—	40.0%	20.0%	—	60.0%
25	KOKUYO RESARE Plastic Eraser - Premium Type (Wild Pink) 90P	粉紅	日本	\$10-\$12	(PVC)	A B	59 x 24.5 x 12	19	51.0%	9.8%	0.096%	60.9%
台灣標準規定上限									0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
內地環境標誌產品標準上限									DEHP、DBP和BBP 總量0.1%		DINP、DIDP 和DNOP 總量0.1%	—
丹麥建議上限									DEHP、DBP、BBP 和DIBP單一含量和 總量0.1%		—	—



— 代表沒有標示或沒有檢出。
樣本按檢出塑化劑總量排序。

[1] 資料由代理商提供、源自公司網頁或產品標籤。
▼聲稱無塑化劑 (phthalate free)。
▽聲稱無PVC (PVC free)。
() 內為代理商向本會提供的資料。

A 一般辦公室和學校使用 B 濃鉛筆使用
C 繪畫用途

[2] 大約零售價為本會職員於9月的市場調查所得，會因時間、地點和零售點不同而有差異。樣本#12和#15在調查期間已經停售，所列為購買樣本時的售價。

[3] 檢測8種塑化劑得出的總量高於台灣標準規定上限的樣本，其總量數值以3位有效數字顯示。

測試報告

同年，瑞典發表的一份研究報告則指出，高濃度塑化劑可能與幼童誘發哮喘和過敏反應的個案增加有關。儘管難以鎖定問題的源頭，但日常生活中經多個途徑接觸到不同種類的塑化劑並不能排除是原因之一。

為了減低公眾對特定塑化劑的暴露水平，歐洲化學品管理局（ECHA）自2007年起，着手限制DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP和DNOP等塑化劑的應用，及至2015年起歐盟透過REACH（Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals）法例，規定產品生產商必須取得授權才可以使用DEHP和DBP等塑化劑。目前，歐盟地區已大幅減少DEHP在各方面的應用，有別於世界其他國家（包括中國）和地區仍普遍採用DEHP的情況。

丹麥環境局在今年4月向歐盟提出，建議規管與皮膚長時間接觸（每日連續性接觸10分鐘以上或非連續性接觸30分鐘）的物品中DEHP、BBP、DBP和DIBP四種塑化劑的含量，包括辦公室文儀用品，諮詢期在今年9月結束。

市場現況

部分產品供應商向本會表示，儘管其品牌總公司有生產不含鄰苯二甲酸酯類塑化劑



的擦膠型號，但由於本港現時沒有相關法例規定文具產品的特定塑化劑含量上限，故此未有在本港廣泛供應不含該些塑化劑的型號。不少總公司設在日本的品牌或有關代理商亦表示，當地目前並沒有適用於文具或擦膠的塑化劑含量標準，不過經是次測試知悉台灣標準的要求之後，會向有關生產商反映情況並研究改善措施。本會相信業界可能需時尋找替代方法。

本會意見

PVC膠料和塑化劑用途廣泛，本會過往曾在玩具和兒童鞋履檢出高含量塑化劑。即使接觸單一源頭的單一種塑化劑未必有健康憂慮，但不能排除日常在多個源頭接觸到不同種類的塑化劑而致總量增加甚至構成危害，所以最理想是可以在各項消費品引入特定塑化劑的限量，盡量減低日常接觸量。

除了傳統文具款式的擦膠，坊間亦有不少食物和卡通等得意造型的擦膠供應，部分具有香味，對小朋友而言十分吸引，有機會用來把玩。有見及此，本會呼籲有關供應商監察產品的塑化劑含量，並建議他們不時留意各地有關兒童產品、一般消費品在化學成分及物料的最新安全規定並加以遵從，以增強消費者使用產品的信心。家長亦應留意幼童使用該些產品的情況。

海關的意見

海關稱會瞭解有關的測試報告，並會作出所需的跟進。根據《消費品安全條例》，一般在香港供應供私人使用的消費品包括擦膠產品必須符合「一般安全規定」，

即相關製造商、進口商及供應商有責任確保其消費品達到合理的安全程度。在評估測試的產品是否達到合理的安全程度時，海關會參考國際間所採用的相關安全標準或指引，有需要時會徵詢專業意見。

廠商意見

「STAEDTLER」（#1和#2）香港分公司表示，2款樣本並沒有蓄意添加DEHP作為原材料，是次在樣本#2檢測所得的DEHP數值與測試檢測限值相同，該公司相信有機會是本會與其檢測標準存在差異和檢測方法的測量不確定度致令該樣本誤測出微量DEHP。該公司已將本會的檢測結果轉交德國產品安全及檢測部門作研究跟進。[本會按：本會以同批次樣本分別進行了2次檢測，結果都亦顯示樣本#2檢出微量DEHP。]

「Tombow」（#11和#13）的代理商表示，樣本#13自1969年已開始投產，在日

選用擦膠安全貼士

1. 細閱產品成分資料，除了留意包裝標籤，家長或有需要瀏覽各品牌公司網頁以便取得更多產品資料。非PVC物料製造的型號相對較少塑化劑方面的疑慮。
2. 保留擦膠包裝的卡紙套，減少兒童使用時皮膚直接接觸的機會。使用期間保持室內空氣流通，用後妥善存放（如放回筆盒內），減少可能經由呼吸吸入粉塵的機會。兒童完成功課和圖畫後，應先洗手才進食。
3. 家長應不時留意小朋友有否舔舐、吸吮、啃咬文具的不良習慣，以便及時糾正。

非PVC物料製造的型號相對較少塑化劑方面的疑慮。



本市場亦有廣泛供應，若只作一般文具用途，該款擦膠產品並不會對消費者的健康（包括皮膚和呼吸系統）構成任何傷害。該公司指該款產品在日本和本港自供應以來，從來沒有接獲任何違反安全標準的投訴或個案，重申該款產品完全符合本港目前的入口條例和安全標準。

另該公司表示，產品生產商向該公司解釋，在產品中加入適量鄰苯二甲酸酯類塑化劑可以提高擦膠成品的柔軟程度，令消費者更方便使用，而包裝標籤亦清楚標示產品使用PVC塑膠物料製造，並沒有刻意隱瞞產品的成分資料。

該公司稱有關生產商亦有就不同國家和地區的法例規定要求，生產符合不同標準的型號，目前品牌亦有供應3款不含鄰苯二甲酸酯類塑化劑的型號供本港消費者選擇。而是次測試結果亦顯示，品牌旗下有鄰苯二甲酸酯類塑化劑含量符合台灣標準的型號在港供應。此外，該公司表示現正安排與樣本#13同款式但不含鄰苯二甲酸酯類塑化劑的型號，同時供應本港市場，讓關注鄰苯二甲酸酯類塑化劑問題的消費者有更多選擇。

在目前法例未有規管文具產品鄰苯二甲酸酯類塑化劑含量上限的情況下，該公司強調，現正分別與生產商和本港商會深入研究，是否需要跟隨本會所用的測試標準，或商討制定業界認同而可行的標準，期望政府有關部門可以盡快就產品安全和標籤要求訂立明確法例。

「Sanrio」（#12）的分銷商表示，該款文具產品的用途是供兒童和成人擦掉鉛筆筆跡，不具玩耍價值，故此不應被視作玩具或以玩具標準作規管。而現時的《消費品安全條例》亦未有就一般消費品設強制性的塑化劑含量規範。

不過該公司稱，儘管目前本港法例未有規管消費品中的塑化劑含量，該公司在尋找相關生產商為其生產該款型號產品時，要求生產商選用不含6種特定塑化劑的

物料，而不是次本會的檢測結果卻顯示該款擦膠樣本含有塑化劑DEHP和DBP，基於現時的製成品不符該公司所制訂的生產規格，故此在得悉本會的測試結果後，現正安排從市面回收有關型號，並會進行跟進調查。

「SEED Radar」（#14和#21）的代理商表示，產品符合日本工業標準JIS S6050的要求，惟該標準並沒有規管塑膠擦產品中塑化劑的含量。

「Sun-Star」（#22）的代理商表示，有關型號擦膠產品在日本生產並在本港供應，目前兩地都沒有就擦膠製品制訂塑化劑含量標準，認為產品未有違反現時兩地的法例。該公司稱塑化劑一般溶於油性物質，在高溫環境釋出量較高，儘管產品檢出的塑化劑含量高於台灣標準要求，但並不代表產品會危害人體健康，在正常使用情況下，影響消費者健康的機會不大。

該公司稱日本在數年前曾研究就文具產品設塑化劑含量上限，但考慮到文具產品被幼兒放入口中咀嚼、接觸油性物質或被加熱的機會極微，故此未有訂立相關標準。又表示以往曾改用其他物料，但發現會影響清潔效果，而塑化劑可以增加擦膠的黏着力，令產品更有效清除紙張上的鉛筆筆跡，故此目前仍然使用該些塑化劑。

「KOKUYO」（#23和#25）香港辦公室表示，該2款產品都是以PVC製造，添加塑化劑的目的是為了以合理的成本提高擦膠製品的清潔效能。該公司稱該2款型號產品的生產地和主要銷售地點為日本，儘管當地在食物容器等製品上對塑化劑設有規管，但目前仍有意將規管伸延至擦膠製品上。該公司指在日本當地普遍相信即使擦膠含有塑化劑，在正常使用情況下仍屬安全。又表示本港目前亦未有就文具用品或擦膠設塑化劑相關的規管要求，而在港供應前亦已確定產品符合現有的法例。

透過是次本會的檢測，該公司理解到部分消費者關注產品的塑化劑含量，亦

是否有相關法例規管？

香港

自2014年7月1日起，《玩具及兒童產品安全（附加安全標準或規定）規例》規定玩具及特定兒童產品中6種塑化劑的含量，包括第1類（BBP、DBP和DEHP）以及第2類塑化劑（DIDP、DINP及DNOP）。規例適用於玩具外，亦適用於擬便利未滿4歲兒童作餵哺、衛生、鬆弛、睡眠、吮吸或長牙等用途，以及含有任何塑化物料的兒童產品。一般而言，玩具及能夠完全放進未滿4歲兒童口中的兒童產品中，第1類及第2類塑化劑的總重量都不得超過該產品所含的塑化物料的總重量的0.1%。惟規例沒有明確說明文具產品（包括擦膠）是否在規管範圍內。不過，如果擦膠的造型特別，對幼兒具有吸引玩耍的特徵，則可能屬上述《規例》的規管範圍。

內地

以文具用品而言，目前只有《環境標誌產品技術要求-文具HJ572-2010》就環保性能方面設有塑化劑的規定，適用於環保認證的文具產品不可人為添加DNOP、DBP和DEHP，塑料中DEHP、DBP和BBP的總和不可高於0.1%，而DINP、DIDP和DNOP的總和亦不可高於0.1%。至於國家標準《學生用品的安全通用要求GB21027》中暫時並未對一般文具產品的塑化劑含量設規定限值。

知悉部分國家或地區設有相關規管的標準。該公司指目前在港亦有供應以聚苯乙烯類橡膠（styrene elastomer）製造或沒有添加塑化劑的擦膠型號，會在公司社交平台網頁公布有關資料，讓消費者按需要選擇。

