

試驗報告

KE/2019/12239A-01

日期：2019/01/29

頁數：第 1 頁，共 11 頁

台灣塑膠工業股份有限公司
台北市敦化北路 201 號 8 樓

以下測試樣品系由客戶送樣，且由客戶聲稱並經客戶確認如下：

產品名稱：台塑鋼
 產品顏色：本色
 樣品型號：FM130
 樣品材質：聚甲醛
 送樣廠商：台灣塑膠工業股份有限公司
 樣品接收日期：2019/01/23
 測試期間：2019/01/23 ~ 2019/01/29

測試要求：

- 基於歐洲化學品管理署截止 2019 年 1 月 15 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單(根據歐盟第 1907/2006 號 REACH 法規)，對 197 種高關注物質進行篩分測試。

測試方法：請參見下一頁

總結：

| | |
|--|----|
| 根據具體的測試範圍和分析技術，樣品中測試的高關注物質濃度都 ≤ 0.1%(w/w)。 | 通過 |
|--|----|

本報告為 KE/2019/12239 之加發報告，報告加發日期 2019 年 01 月 29 日。

張伯睿
 報告簽署人/張伯睿 博士 技術經理
 化學實驗室-高雄



備註：

- (1) 本報告所涉及的關於特定高關注物質的化學分析是根據歐洲化學品管理署發佈的下列檔，利用現有的分析技術完成的。

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table> (候選清單)

這些檔清單由歐洲化學品管理署評估，將來可能會有變化。

- (2) 根據歐盟第 1907/2006 (EC) 號法規，如果滿足以下兩個條件，如果物質符合第 57 條中的標準並根據第 59 條第一款被確定，物品的任何歐洲製造商或進口商應根據第 7 條第 4 款向歐盟化學品管理署進行通報：(a) 候選清單中的物質在物品中的總含量超過 1 噸/年/生產商或進口商；(b) 候選清單中的物質在物品中的總含量以品質分數計超過 0.1% 的濃度。
- (3) 歐盟第 1907/2006 (EC) 號法規第 33 條規定，含有滿足第 57 條中的標準並根據第 59 條第一款被確定且品質分數大於 0.1% 的物質的物品的所有供應商應向物品接受者提供其可獲取的充足資訊，以使物品使用安全，這些資訊至少包括含有的候選清單中物質的名稱。

測試樣品：

| 部件編號 | 部件描述 |
|------|-------|
| 1 | 本色聚甲醛 |

試驗報告

KE/2019/12239A-01

日期：2019/01/29

頁數：第 3 頁，共 11 頁

測試方法：

SGS 內部方法，採用 ICP-OES、GC-MS、GC-ECD、GC-FPD、UV-VIS、HPLC-DAD、HPLC-MS、UPLC-MSMS 和比色法。

測試結果：(每個部件)：

| 物質名稱 | 濃度 (%) |
|------------|--------|
| | 1 |
| 所有測試的 SVHC | n.d. |

注釋：

- (1) RL = 報告極限值，所有 RL 是基於均一材質的測試。
n.d. = 未檢出(<RL), n.d.表示在 SVHC 物質上。
- (2) * 測試結果是由選定的元素或標記物的結果並基於最壞的情況計算得出。詳細資訊請參見 SGS REACH 網站:
<http://www.sgs.com/en/Consumer-Goods-Retail/Toys-and-Juvenile-Products/Toys/REACH/Management-of-SVHC.aspx>
建議客戶應審查其化學配方，以確定上述金屬物質是否存在於物品中。
RL = 0.001% 是針對元素 (例如鋁、鎂、砷、鉍、硼、鎘、鈣、鎘、鎘 (VI)、鈷、鉛、鉀、鈦、砒、鈉、銻、鋅和鎘)，除了鋁的 RL= 0.0001%。
- (3) 以上表格只列出被檢出的 SVHC，經測試 SVHC 的完整列表及其相應的報告極限值請參閱附錄。低於報告極限值的 SVHC 將不會被報告。

樣品照片：

KE/2019/12239



SGS 僅對原報告照片中的樣品負責

報告結束

附錄

| No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) | No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----|----------------------------|--|-----------|
| 2008 年 10 月 28 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 1 | 4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA) | 101-77-9/ 202-974-4 | 0.010 | 2 | 二甲苯麝香 | 81-15-2/ 201-329-4 | 0.010 |
| 3 | 短鏈氯化石蠟 | 85535-84-8/ 287-476-5 | 0.010 | 4 | 蔥 | 120-12-7/ 204-371-1 | 0.010 |
| 5 | 鄰苯二甲酸甲苯基丁酯 | 85-68-7/ 201-622-7 | 0.010 | 6 | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) | 117-81-7/ 204-211-0 | 0.010 |
| 7 | 氧化雙三丁基錫(TBTO) | 56-35-9/ 200-268-0 | 0.010 | 8 | 二氧化鈷* | 7646-79-9/ 231-589-4 | 0.001 |
| 9 | 五氧化二砷* | 1303-28-2/ 215-116-9 | 0.001 | 10 | 三氧化二砷* | 1327-53-3/ 215-481-4 | 0.001 |
| 11 | 鄰苯二甲酸二丁酯(DBP) | 84-74-2/ 201-557-4 | 0.010 | 12 | 六溴環十二烷及其主要異構 物 | 25637-99-4/ 247-148-4; 3194-55-6/ 221-695-9; (134237-50-6/-; 134237-51-7/-; 134237-52-8/-) | 0.010 |
| 13 | 砷酸氫鉛* | 7784-40-9/ 232-064-2 | 0.001 | 14 | 重鉻酸鈉* | 7789-12-0 10588-01-9/ 234-190-3 | 0.001 |
| 15 | 三乙基砷酸酯* | 15606-95-8/ 427-700-2 | 0.001 | | | | |
| 2010 年 1 月 13 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 16 | 2,4-二硝基甲苯 | 121-14-2/ 204-450-0 | 0.010 | 17 | 蔥油* | 90640-80-5/ 292-602-7 | 0.010 |
| 18 | 蔥油，蔥糊* | 90640-81-6/ 292-603-2 | 0.010 | 19 | 蔥油，蔥糊，蔥鹼分* | 91995-15-2/ 295-275-9 | 0.010 |
| 20 | 蔥油，蔥糊，輕油* | 91995-17-4/ 295-278-5 | 0.010 | 21 | 蔥油，含蔥量少* | 90640-82-7/ 292-604-8 | 0.010 |
| 22 | 鄰苯二甲酸二異丁酯 | 84-69-5/ 201-553-2 | 0.010 | 23 | 紅色鉻鉻酸鉛硫酸鹽 色彩索引：顏料紅 104* | 12656-85-8/ 235-759-9 | 0.001 |
| 24 | 鉻酸鉛* | 7758-97-6/ 231-846-0 | 0.001 | 25 | 鉻酸鉛；色彩索引：顏料黃 34* | 1344-37-2/ 215-693-7 | 0.001 |
| 26 | 煤瀝青，高溫* | 65996-93-2/ 266-028-2 | 0.010 | 27 | 磷酸三(2-氯乙基)酯 | 115-96-8/ 204-118-5 | 0.010 |
| 2010 年 3 月 30 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 28 | 丙烯醯胺 | 79-06-1/ 201-173-7 | 0.010 | | | | |
| 2010 年 6 月 18 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 29 | 重鉻酸鉍* | 7789-09-5/ 232-143-1 | 0.001 | 30 | 硼酸* | 10043-35-3/ 233-139-2; 11113-50-1/ 234-343-4 | 0.001 |

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

| No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) | No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|-----|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 31 | 無水四硼酸二鈉* | 1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3/ 215-540-4 | 0.001 | 32 | 鉻酸鉀* | 7789-00-6/ 232-140-5 | 0.001 |
| 33 | 重鉻酸鉀* | 7778-50-9/ 231-906-6 | 0.001 | 34 | 鉻酸鈉* | 7775-11-3/ 231-889-5 | 0.001 |
| 35 | 水合硼酸鈉* | 12267-73-1/ 235-541-3 | 0.001 | 36 | 三氯乙烯 | 79-01-6/ 201-167-4 | 0.010 |
| 2010 年 12 月 15 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 37 | 乙二醇乙醚 | 110-80-5/ 203-804-1 | 0.010 | 38 | 乙二醇甲醚 | 109-86-4/ 203-713-7 | 0.010 |
| 39 | 從三氧化鉻與其他寡聚體生成的酸類:鉻酸,重鉻酸,鉻酸與重鉻酸的寡聚體* | 7738-94-5/ 231-801-5; 13530-68-2/ 236-881-5 | 0.001 | 40 | 三氧化鉻* | 1333-82-0/ 215-607-8 | 0.001 |
| 41 | 碳酸鈷(二價)* | 513-79-1/ 208-169-4 | 0.001 | 42 | 醋酸鈷(二價)* | 71-48-7/ 200-755-8 | 0.001 |
| 43 | 硝酸鈷(二價)* | 10141-05-6/ 233-402-1 | 0.001 | 44 | 硫酸鈷(二價)* | 10124-43-3/ 233-334-2 | 0.001 |
| 2011 年 6 月 20 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 45 | 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4/ 202-486-1 | 0.010 | 46 | 1,2-苯二酸二(C6-8 支鏈)烷基酯(富 C7) | 71888-89-6/ 276-158-1 | 0.010 |
| 47 | 1,2-苯二酸二(C7-11 支鏈與直鏈)烷基(醇)酯 | 68515-42-4/ 271-084-6 | 0.010 | 48 | N-甲基吡咯烷酮 | 872-50-4/ 212-828-1 | 0.010 |
| 49 | 乙二醇乙醚乙酸酯 | 111-15-9/ 203-839-2 | 0.010 | 50 | 聯氨 | 7803-57-8 302-01-2/ 206-114-9 | 0.010 |
| 51 | 鉻酸鋇* | 7789-06-2/ 232-142-6 | 0.001 | | | | |
| 2011 年 12 月 19 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 52 | 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2/ 203-458-1 | 0.010 | 53 | 2,2'-二氯-4,4'-二氨基二苯甲烷 | 101-14-4/ 202-918-9 | 0.010 |
| 54 | 鄰甲氧基苯胺 | 90-04-0/ 201-963-1 | 0.010 | 55 | 對特辛基苯酚/辛基酚 | 140-66-9/ 205-426-2 | 0.010 |
| 56 | 矽酸鋁, 耐火陶瓷纖維* | 650-017-00-8 (Index no.) | 0.001 | 57 | 砷酸* | 7778-39-4/ 231-901-9 | 0.001 |
| 58 | 雙(2-甲氧基乙基)醚 | 111-96-6/ 203-924-4 | 0.010 | 59 | 鄰苯二甲酸雙(2-甲氧基乙基)酯 | 117-82-8/ 204-212-6 | 0.010 |
| 60 | 砷酸鈣* | 7778-44-1/ 231-904-5 | 0.001 | 61 | 鉻酸鉻* | 24613-89-6/ 246-356-2 | 0.001 |
| 62 | 甲醛與苯胺的寡聚反應物 | 25214-70-4/ 500-036-1 | 0.010 | 63 | 迭氮化鉛* | 13424-46-9/ 236-542-1 | 0.001 |

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

| No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) | No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) |
|-------------------------------|---|---------------------------|-----------|-----|---|-----------------------------|--------|
| 64 | 苦味酸鉛* | 6477-64-1/ 229-335-2 | 0.001 | 65 | 中性斯蒂酚酸鉛* | 15245-44-0/ 239-290-0 | 0.001 |
| 66 | N,N-二甲基乙醯胺 | 127-19-5/ 204-826-4 | 0.010 | 67 | 八氫氧化五鉻酸鋅* | 49663-84-5/ 256-418-0 | 0.001 |
| 68 | 酚酞 | 77-09-8/ 201-004-7 | 0.010 | 69 | 氫氧化鉻酸鋅鉀* | 11103-86-9/ 234-329-8 | 0.001 |
| 70 | 砷酸鉛* | 3687-31-8/ 222-979-5 | 0.001 | 71 | 鋯矽酸鋁耐火陶瓷纖維* | 650-017-00-8 (Index no.) | 0.001 |
| 2012年6月18日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 72 | C.I.鹼性藍 26 | 2580-56-5/ 219-943-6 | 0.010 | 73 | C.I.鹼性紫 3 | 548-62-9/ 208-953-6 | 0.010 |
| 74 | 三甘醇二甲醚 | 112-49-2/ 203-977-3 | 0.010 | 75 | 乙二醇二甲醚 | 110-71-4/ 203-794-9 | 0.010 |
| 76 | 4,4'-二(二甲氨基)二苯甲酮(米氏酮) | 90-94-8/ 202-027-5 | 0.010 | 77 | 4,4'-二(二甲氨基)-4''-甲氨基三苯甲醇 | 561-41-1/ 209-218-2 | 0.010 |
| 78 | 三氧化二硼* | 1303-86-2/ 215-125-8 | 0.001 | 79 | 甲醯胺 | 75-12-7/ 200-842-0 | 0.010 |
| 80 | 甲基磺酸鉛* | 17570-76-2/ 401-750-5 | 0.001 | 81 | 4,4'-(對二甲氨基)二苯基甲烷(米氏域) | 101-61-1/ 202-959-2 | 0.010 |
| 82 | 異氰尿酸三縮水甘油酯 | 2451-62-9/ 219-514-3 | 0.010 | 83 | C.I.溶劑藍 4 | 6786-83-0/ 229-851-8 | 0.010 |
| 84 | 異氰尿酸 β-三縮水甘油酯 | 59653-74-6/ 423-400-0 | 0.010 | | | | |
| 2012年12月19日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 85 | [1,2-苯二羧酸根合]二氧化三鉛* | 69011-06-9/ 273-688-5 | 0.001 | 86 | 支鏈與直鏈 1,2-苯二酸二戊酯 | 84777-06-0/ 284-032-2 | 0.010 |
| 87 | 乙二醇二乙醚 | 629-14-1/ 211-076-1 | 0.010 | 88 | 正丙基溴 | 106-94-5/ 203-445-0 | 0.010 |
| 89 | 3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-惡唑烷 | 143860-04-2/ 421-150-7 | 0.010 | 90 | 4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚, 乙氧基-以及所有的被定義的物質, 未知成分或可變成分的物質, 聚合物和同系物 | - | 0.010 |
| 91 | 4,4'-二氨基-3,3'-二甲基聯苯基甲烷 | 838-88-0/ 212-658-8 | 0.010 | 92 | 4,4'-二氨基二苯醚 | 101-80-4/ 202-977-0 | 0.010 |
| 93 | 4-苯基偶氮基苯胺 | 60-09-3/ 200-453-6 | 0.010 | 94 | 2,4-二氨基甲苯 | 95-80-7/ 202-453-1 | 0.010 |
| 95 | 分支或線性的壬基酚, 包括含有 9 個碳烷基鏈的所有獨立的同分異構體和所有含有線性或分支 9 個碳烷基鏈的 UVCB 物質 | - | 0.010 | 96 | 3-甲基-6-甲氧基苯胺 | 120-71-8/ 204-419-1 | 0.010 |
| 97 | 城式乙酸鉛* | 51404-69-4/ 257-175-3 | 0.001 | 98 | 4-氨基聯苯 | 92-67-1/ 202-177-1 | 0.010 |

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

| No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) | No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) |
|-----|----------------------|---|--------|-----|---|---|--------|
| 99 | 十溴聯苯醚 | 1163-19-5/ 214-604-9 | 0.010 | 100 | 偶氮二甲醯胺 | 123-77-3/ 204-650-8 | 0.010 |
| 101 | 二氯二丁基錫 | 683-18-1/ 211-670-0 | 0.010 | 102 | 硫酸二乙酯 | 64-67-5/ 200-589-6 | 0.010 |
| 103 | 鄰苯二甲酸二異戊酯 | 605-50-5/ 210-088-4 | 0.010 | 104 | 硫酸二甲酯 | 77-78-1/ 201-058-1 | 0.010 |
| 105 | 2-(1-甲基丙基)-4,6-二硝基苯酚 | 88-85-7/ 201-861-7 | 0.010 | 106 | 雙(十八酸基)二氧代三鉛* | 12578-12-0/ 235-702-8 | 0.001 |
| 107 | C16-18-脂肪酸鉛鹽* | 91031-62-8/ 292-966-7 | 0.001 | 108 | 呋喃 | 110-00-9/ 203-727-3 | 0.010 |
| 109 | 全氟十一酸 | 2058-94-8/ 218-165-4 | 0.010 | 110 | 全氟十四酸 | 376-06-7/ 206-803-4 | 0.010 |
| 111 | 六氫苯二甲醯酐 | 85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3/ 201-604-9, 236-086-3, 238-009-9 | 0.010 | 112 | 甲基六氫苯酐, 4-甲基六氫苯酐 1-甲基六氫苯酐 3-甲基六氫苯酐 | 25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9/ 247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1 | 0.010 |
| 113 | 四氟硼酸鉛* | 13814-96-5/ 237-486-0 | 0.001 | 114 | 氨基氧鉛鹽* | 20837-86-9/ 244-073-9 | 0.001 |
| 115 | 硝酸鉛* | 10099-74-8/ 233-245-9 | 0.001 | 116 | 氧化鉛* | 1317-36-8/ 215-267-0 | 0.001 |
| 117 | 城式硫酸鉛* | 12036-76-9/ 234-853-7 | 0.001 | 118 | 四氧化三鉛* | 1314-41-6/ 215-235-6 | 0.001 |
| 119 | 鈦酸鉛* | 12060-00-3/ 235-038-9 | 0.001 | 120 | 鈦酸鉛鉛* | 12626-81-2/ 235-727-4 | 0.001 |
| 121 | 甲氧基乙酸 | 625-45-6/ 210-894-6 | 0.010 | 122 | N,N-二甲基甲醯胺 | 68-12-2/ 200-679-5 | 0.010 |
| 123 | N-甲基乙醯胺 | 79-16-3/ 201-182-6 | 0.010 | 124 | 鄰苯二甲酸正戊基異戊基酯 | 776297-69-9 /- | 0.010 |
| 125 | 鄰-氨基偶氮甲苯 | 97-56-3/ 202-591-2 | 0.010 | 126 | 鄰甲苯胺 | 95-53-4/ 202-429-0 | 0.010 |
| 127 | 全氟十三烷酸 | 72629-94-8/ 276-745-2 | 0.010 | 128 | 氧化鉛與硫酸鉛的複合物* | 12065-90-6/ 235-067-7 | 0.001 |
| 129 | 環氧丙烷 | 75-56-9/ 200-879-2 | 0.010 | 130 | C.I.顏料黃 41* | 8012-00-8/ 232-382-1 | 0.001 |
| 131 | 含鉛矽酸鋇* | 68784-75-8/ 272-271-5 | 0.001 | 132 | 矽酸鉛* | 11120-22-2/ 234-363-3 | 0.001 |
| 133 | 亞硫酸鉛(II)* | 62229-08-7/ 263-467-1 | 0.001 | 134 | 四乙基鉛* | 78-00-2/ 201-075-4 | 0.001 |
| 135 | 三城式硫酸鉛/C.I. 顏料白* | 12202-17-4/ 235-380-9 | 0.001 | 136 | 全氟十二酸 | 307-55-1/ 206-203-2 | 0.010 |
| 137 | 城式碳酸鉛* | 1319-46-6/ 215-290-6 | 0.001 | 138 | 磷酸氧化鉛* | 12141-20-7/ 235-252-2 | 0.001 |

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

| No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) | No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) |
|------------------------------------|--|---|-----------|-----|--|--|-----------|
| 2013 年 6 月 20 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 139 | 分支或線性的乙氧基羰基， 包括含有 9 個碳烷基鏈的所有 獨立的同分異構體和所有含有 線性或分支 9 個碳烷基鏈的 UVCB 物質 | - | 0.010 | 140 | 全氟辛酸鈹 | 3825-26-1/ 223-320-4 | 0.010 |
| 141 | 鎘 | 7440-43-9/ 231-152-8 | 0.001 | 142 | 氧化鎘* | 1306-19-0/ 215-146-2 | 0.001 |
| 143 | 鄰苯二甲酸二戊酯 | 131-18-0/ 205-017-9 | 0.010 | 144 | 全氟辛酸 | 335-67-1/ 206-397-9 | 0.010 |
| 2013 年 12 月 16 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 145 | 硫化鎘* | 1306-23-6/ 215-147-8 | 0.001 | 146 | 鄰苯二甲酸二己酯 | 84-75-3/ 201-559-5 | 0.010 |
| 147 | 直接紅 28 | 573-58-0/ 209-358-4 | 0.010 | 148 | 直接黑 38 | 1937-37-7/ 217-710-3 | 0.010 |
| 149 | 亞乙基硫脲 | 96-45-7/ 202-506-9 | 0.010 | 150 | 醋酸鉛* | 301-04-2/ 206-104-4 | 0.001 |
| 151 | 磷酸三(二甲苯)酯 | 25155-23-1/ 246-677-8 | 0.010 | | | | |
| 2014 年 6 月 16 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 152 | 鄰苯二甲酸二(支鏈與直鏈) 己基酯 | 68515-50-4/ 271-093-5 | 0.010 | 153 | 氯化鎘* | 10108-64-2/ 233-296-7 | 0.001 |
| 154 | 水合過硼酸鈉* | - / 234-390-0; 239-172-9 | 0.001 | 155 | 過硼酸鈉* | 7632-04-4/ 231-556-4 | 0.001 |
| 2014 年 12 月 17 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 156 | 2-苯並三嗪-2-基-4,6-二叔丁基 苯酚 (UV-320) | 3846-71-7 / 223-346-6 | 0.010 | 157 | 2-(2H-苯並三嗪-2-基)-4,6-二 叔戊基苯酚 (UV-328) | 25973-55-1 / 247-384-8 | 0.010 |
| 158 | 二正辛基-雙(2-乙基己基羧基 乙酸酯)錫 (DOTE) | 15571-58-1 / 239-622-4 | 0.010 | 159 | 二正辛基-雙(2-乙基己基羧基 基乙酸酯)錫 (DOTE) 和 單辛基-三(2-乙基己基羧基乙 酸酯)錫 (MOTE) 的反應物 | / | 0.010 |
| 160 | 氟化鎘* | 7790-79-6 / 232-222-0 | 0.001 | 161 | 硫酸鎘* | 10124-36-4; 31119-53-6 / 233-331-6 | 0.001 |
| 2015 年 6 月 15 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 162 | 1,2-苯二甲酸,二(C6-10)烷基 酯; 1,2-苯二甲酸,混合二己二 辛二癸酯,其中鄰苯二甲酸二 己酯 (EC 號 201-559-5) 必須 ≥0.3% | 68515-51-5; 68648-93-1/ 271-094-0; 272-013-1 | 0.010 | 163 | 5-二級丁基-2-(2,4-二甲基 環己-3-烯-1-基)-5-甲基- 1,3-二惡烷[1], 5-二級丁基- 2-(4,6-二甲基環己-3-烯-1- 基)-5-甲基-1,3-二惡烷[2] [任何[1]和[2]或者其任意組合 的單獨異構體或其任何組合] | / | 0.010 |

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部分複製。
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

| No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) | No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) |
|------------------------------------|---|---|--------|-----|--|--------------------------|--------|
| 2015 年 12 月 17 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 164 | 1,3-丙磺酸內酯 | 1120-71-4 / 214-317-9 | 0.010 | 165 | 2,4-二叔丁基-6-(5-氯苯並三 唑-2-基) 苯酚 (UV-327) | 3864-99-1 / 223-383-8 | 0.010 |
| 166 | 2-(2H-苯並三唑-2-基)-4- (叔丁基)-6-(仲丁基) 苯酚 (UV-350) | 36437-37-3 / 253-037-1 | 0.010 | 167 | 硝基苯 | 98-95-3 / 202-716-0 | 0.010 |
| 168 | 全氟壬酸 (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8 ,9,9,9-十七氟壬酸及其鈉 鹽和銨鹽) | 375-95-1; 21049-39-8; 4149-60-4 / 206-801-3 | 0.010 | | | | |
| 2016 年 6 月 20 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 169 | 苯並(a)芘 | 50-32-8 / 200-028-5 | 0.010 | | | | |
| 2017 年 1 月 12 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 170 | 4,4'-異亞丙基聯苯酚 (雙酚 A) | 80-05-7 / 201-245-8 | 0.010 | 171 | 4-庚基(支鏈與直鏈)苯酚 | - | 0.010 |
| 172 | 全氟癸酸 (PFDA) 及其鈉 鹽和銨鹽 | 335-76-2; 3830-45-3; 3108-42-7/ 206-400-3; -; 221-470-5 | 0.010 | 173 | 對叔戊基苯酚 | 80-46-6 / 201-280-9 | 0.010 |
| 2017 年 7 月 7 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 174 | 全氟己烷-1-磺酸及其鹽 | - / - | 0.010 | | | | |
| 2018 年 1 月 15 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 175 | 德克隆 | - / - | 0.010 | 176 | 苯並[a]蒽 | 56-55-3 / 200-280-6 | 0.010 |
| 177 | 硝酸鎘* | 10325-94-7 / 233-710-6 | 0.001 | 178 | 碳酸鎘* | 513-78-0 / 208-168-9 | 0.001 |
| 179 | 氫氧化鎘* | 21041-95-2 / 244-168-5 | 0.001 | 180 | 苯並[a]菲 | 218-01-9 / 205-923-4 | 0.010 |
| 181 | 1,3,4-噻唑烷-2,5-二硫酮， 甲醛及 4-庚基苯酚支鏈及 直鏈反應物, (RP-HP) [含≥ 0.1% w/w 支鏈及直鏈 4-庚 基苯酚] | - / - | 0.010 | | | | |

| No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) | No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) |
|-----------------------------------|-------------------------|--|--------|-----|--|---------------------------|--------|
| 2018 年 6 月 27 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 182 | 1,2,4-苯三甲酸酐/偏苯三酸酐 (TMA) | 552-30-7 / 209-008-0 | 0.010 | 183 | 苯并[g,h,i]芘 | 191-24-2 / 205-883-8 | 0.010 |
| 184 | 十甲基環五矽氧烷 (D5) | 541-02-6 / 208-764-9 | 0.010 | 185 | 鄰苯二甲酸二環己酯(DCHP) | 84-61-7 / 201-545-9 | 0.010 |
| 186 | 八硼酸二鈉* | 12008-41-2 / 234-541-0 | 0.001 | 187 | 十二甲基環六矽氧烷 (D6) | 540-97-6 / 208-762-8 | 0.010 |
| 188 | 乙二胺 (EDA) | 107-15-3 / 203-468-6 | 0.010 | 189 | 鉛 | 7439-92-1 / 231-100-4 | 0.001 |
| 190 | 八甲基環四矽氧烷 (D4) | 556-67-2 / 209-136-7 | 0.010 | 191 | 氫化三聯苯 | 61788-32-7 / 262-967-7 | 0.010 |
| 2019 年 1 月 15 日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 192 | 2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-甲基戊烷 | 6807-17-6 / 401-720-1 | 0.010 | 193 | 苯並[k]芘 | 207-08-9 / 205-916-6 | 0.010 |
| 194 | 芘 | 206-44-0; 93951-69-0 / 205-912-4 | 0.010 | 195 | 菲 | 85-01-8 / 201-581-5 | 0.010 |
| 196 | 芘 | 129-00-0 / 204-927-3 | 0.010 | 197 | 1,7,7-三甲基-3-(苯亞甲基)雙環[2.2.1]庚烷-2-酮 (3-苯亞甲基樟腦) | 15087-24-8 / 239-139-9 | 0.010 |

注釋:

- (1) RL = 報告極限值，所有 RL 是基於均一材質的測試。
- (2) * 測試結果是由選定的元素或標記物的結果並基於最壞的情況計算得出。詳細資訊請參見 SGS

REACH 網站:

<http://www.sgs.com/en/Consumer-Goods-Retail/Toys-and-Juvenile-Products/Toys/REACH/Management-of-SVHC.aspx>

建議客戶應審查其化學配方，以確定上述金屬物質是否存在於物品中。

RL = 0.001% 是針對元素 (例如鋁、銻、砷、鉍、硼、鎘、鈣、鉻、鉻(VI)、鈷、鉛、鉀、鈦、矽、鈉、鎳、鋅和鉛)，除了鉍的 RL= 0.0001%。