

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第1頁, 共13頁

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路 100 號

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 : PVC 粉
產品顏色 : 白色
型號 : LYS-80
樣品材質 : PVC 粉
送樣廠商 : 台灣塑膠工業股份有限公司

* * * * *

樣品接收日期 : 2022/01/10
測試期間 : 2022/01/10 – 2022/01/17

測試要求:

- 基於歐洲化學品管理署截止 2022 年 1 月 17 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 223 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 $\leq 0.1\%$ (w/w)。

通過

本報告為 SFW22100840 異動報告。

張伯睿

報告簽署人/張伯睿 博士/部經理
化學實驗室-高雄

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第2頁, 共13頁

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。

- <https://echa.europa.eu/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依重量百分比計算超過 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 條第一款被確定且重量百分比濃度 > 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。

(4) 在歐盟市場上供應含有高關注物質的物品的公司必須遵守廢棄物框架指令 2008/98/EC 要求, 自 2021 年 1 月 5 日起向 ECHA 提交關於這些物品的 SCIP 通報。

- <https://echa.europa.eu/scip>

測試樣品:

| 部件編號 | 部件描述 |
|------|----------|
| 1 | 白色 PVC 粉 |

測試報告 報告編號: SFW22100840M01 報告發行日期: 2022/01/17 頁數: 第3頁, 共13頁

測試方法:

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

測試結果: (每個部件):

| 物質名稱 | 濃度 (%) |
|------------|--------|
| | |
| 所有測試的高關注物質 | 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. 表示在高關注物質上未檢出(小於報告極限值)。
- (2) 經測試的高關注物質的完整列表及其相應的報告極限值請參閱附錄。

測試報告

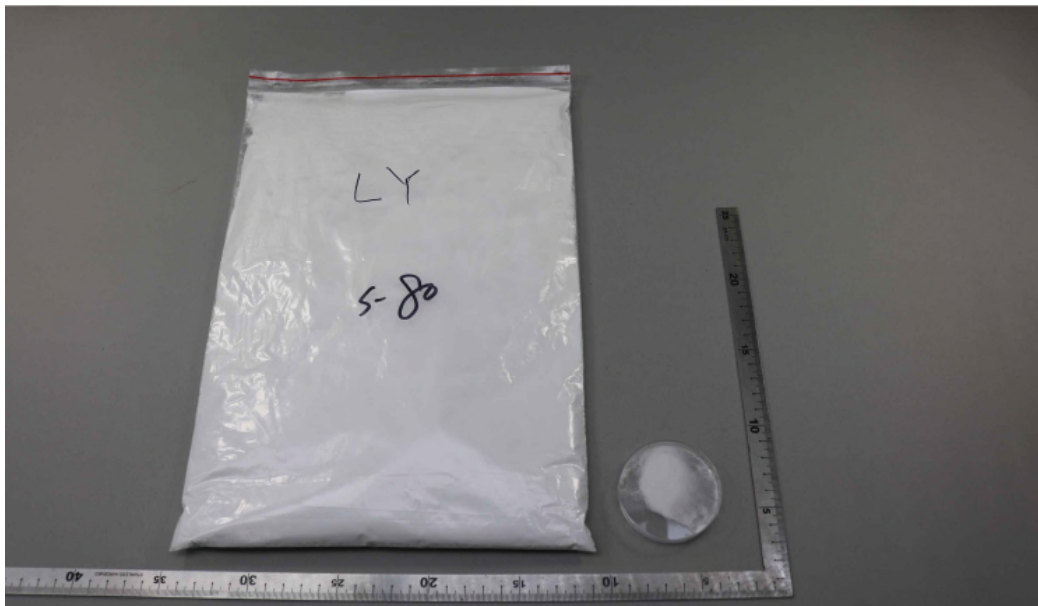
報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第4頁, 共13頁

樣品照片:

SFW22100840



SGS 僅對原報告照片中的樣品負責

報告結束

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第5頁, 共13頁

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 | 二氯化鈷* | 7646-79-9/ 231-589-4 | 0.005 |
| 9 | 五氧化二砷* | 1303-28-2/ 215-116-9 | 0.005 | 10 | 三氧化二砷* | 1327-53-3/ 215-481-4 | 0.005 |
| 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 | 0.005 | 14 | 重鉻酸鈉* | 7789-12-0 10588-01-9/ 234-190-3 | 0.005 |
| 15 | 三乙基砷酸酯* | 15606-95-8/ 427-700-2 | 0.005 | | | | |
| 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, 蔥餡分* | 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 | 紅色鉬鉻酸鉛硫酸鹽 色彩索引: 顏料紅 104* | 12656-85-8/ 235-759-9 | 0.005 |
| 24 | 鉻酸鉛* | 7758-97-6/ 231-846-0 | 0.005 | 25 | 鉻酸鉛; 色彩索引: 顏料黃 34* | 1344-37-2/ 215-693-7 | 0.005 |
| 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 | 0.005 | 30 | 硼酸* | 10043-35-3/ 233-139-2; 11113-50-1/ 234-343-4 | 0.005 |

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第6頁, 共13頁

| 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 | 0.005 | 32 | 鉻酸鉀* | 7789-00-6/ 232-140-5 | 0.005 |
| 33 | 重鉻酸鉀* | 7778-50-9/ 231-906-6 | 0.005 | 34 | 鉻酸鈉* | 7775-11-3/ 231-889-5 | 0.005 |
| 35 | 水合硼酸鈉* | 12267-73-1/ 235-541-3 | 0.005 | 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 | 0.005 | 40 | 三氧化鉻* | 1333-82-0/ 215-607-8 | 0.005 |
| 41 | 碳酸鈷(二價)* | 513-79-1/ 208-169-4 | 0.005 | 42 | 醋酸鈷(二價)* | 71-48-7/ 200-755-8 | 0.005 |
| 43 | 硝酸鈷(二價)* | 10141-05-6/ 233-402-1 | 0.005 | 44 | 硫酸鈷(二價)* | 10124-43-3/ 233-334-2 | 0.005 |
| 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 | 0.005 | | | | |
| 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.) | 0.005 | 57 | 砷酸* | 7778-39-4/ 231-901-9 | 0.005 |
| 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 | 0.005 | 61 | 鉻酸鉻* | 24613-89-6/ 246-356-2 | 0.005 |
| 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 | 0.005 |

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第7頁, 共13頁

| 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 | 0.005 | 65 | 中性斯蒂酚酸鉛* | 15245-44-0/ 239-290-0 | 0.005 |
| 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 | 0.005 |
| 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 | 0.005 |
| 70 | 砷酸鉛* | 3687-31-8/ 222-979-5 | 0.005 | 71 | 鋳矽酸鋁耐火陶瓷纖維* | 650-017-00-8 (Index no.) | 0.005 |
| 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 | 0.005 | 79 | 甲醯胺 | 75-12-7/ 200-842-0 | 0.010 |
| 80 | 甲基磺酸鉛* | 17570-76-2/ 401-750-5 | 0.005 | 81 | 4,4'-(對二甲氨基)二苯基甲烷(米氏城) | 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 | 0.005 | 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-苯基偶氨基苯胺 | 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 | 0.005 | 98 | 4-氨基聯苯 | 92-67-1/ 202-177-1 | 0.010 |

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第8頁, 共13頁

| 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 | 0.005 |
| 107 | C16-18-脂肪酸鉛鹽* | 91031-62-8/ 292-966-7 | 0.005 | 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 | 六氫苯二甲酸酐 | 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 | 0.005 | 114 | 氨基氧鉛鹽* | 20837-86-9/ 244-073-9 | 0.005 |
| 115 | 硝酸鉛* | 10099-74-8/ 233-245-9 | 0.005 | 116 | 氧化鉛* | 1317-36-8/ 215-267-0 | 0.005 |
| 117 | 城式硫酸鉛* | 12036-76-9/ 234-853-7 | 0.005 | 118 | 四氧化三鉛* | 1314-41-6/ 215-235-6 | 0.005 |
| 119 | 鈦酸鉛* | 12060-00-3/ 235-038-9 | 0.005 | 120 | 鈦酸鉛銻* | 12626-81-2/ 235-727-4 | 0.005 |
| 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 | 0.005 |
| 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 | 0.005 |
| 131 | 含鉛矽酸鋇* | 68784-75-8/ 272-271-5 | 0.005 | 132 | 矽酸鉛* | 11120-22-2/ 234-363-3 | 0.005 |
| 133 | 亞硫酸鉛(II)* | 62229-08-7/ 263-467-1 | 0.005 | 134 | 四乙基鉛* | 78-00-2/ 201-075-4 | 0.005 |
| 135 | 三城式硫酸鉛/ C.I. 顏料白* | 12202-17-4/ 235-380-9 | 0.005 | 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 | 0.005 | 138 | 磷酸氧化鉛* | 12141-20-7/ 235-252-2 | 0.005 |

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第9頁, 共13頁

| 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 | 0.005 | 142 | 氧化鎘* | 1306-19-0/ 215-146-2 | 0.005 |
| 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 | 0.005 | 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 | 0.005 |
| 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 | 0.005 |
| 154 | 水合過硼酸鈉* | -/ 234-390-0; 239-172-9 | 0.005 | 155 | 過硼酸鈉* | 7632-04-4/ 231-556-4 | 0.005 |
| 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-苯並三唑-2-基-4,6-二叔丁基苯酚(UV-320) | 3846-71-7/ 223-346-6 | 0.010 | 157 | 2-(2H-苯並三唑-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 | 0.005 | 161 | 硫酸鎘* | 10124-36-4; 31119-53-6/ 233-331-6 | 0.005 |
| 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 |

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者,請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意,此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容,皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第10頁, 共13頁

| 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 | 苯並[a]蔥 | 56-55-3; 1718-53-2 / 200-280-6 | 0.010 | 176 | 碳酸鎘* | 513-78-0 / 208-168-9 | 0.005 |
| 177 | 氫氧化鎘* | 21041-95-2 / 244-168-5 | 0.005 | 178 | 硝酸鎘* | 10022-68-1; 10325-94-7 / 233-710-6 | 0.005 |
| 179 | 蒽 | 218-01-9; 1719-03-5/ 205-923-4 | 0.010 | 180 | 德克隆 | - / - | 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 | | | | |

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告 報告編號: SFW22100840M01 報告發行日期: 2022/01/17 頁數: 第11頁, 共13頁

| 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,l]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 | 0.005 | 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 | 0.005 |
| 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]熾蔥 | 207-08-9 / 205-916-6 | 0.010 |
| 194 | 熾蔥 | 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 |
| 2019年7月16日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 198 | 2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸, 鹽類, 及其醃鹵 (涵蓋他們其個別和組合之同分異構物) | - | 0.010 | 199 | 2-甲氧氧基乙基乙酯 | 110-49-6 / 203-772-9 | 0.010 |
| 200 | 三(4-壬苯基, 支鏈及直鏈)亞磷酸酯 含≥0.1%的支鏈及直鏈 4-壬基酚 | - | 0.010 | 201 | 4-叔丁基苯酚 | 98-54-4 / 202-679-0 | 0.010 |
| 2020年1月16日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 202 | 2-苄基-2-(二甲基氨基)-4'-嗎啉基苯基丁酮 | 119313-12-1 / 404-360-3 | 0.010 | 203 | 2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-嗎啡基-1-丙酮 | 71868-10-5 / 400-600-6 | 0.010 |
| 204 | 二異己基鄰苯二甲酸酯 | 71850-09-4 / 276-090-2 | 0.010 | 205 | 全氟丁磺酸及其相關鹽類 | - | 0.010 |

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第12頁, 共13頁

| No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) | No. | 物質名稱 | CAS No./ EC No. | RL (%) |
|------------------------------|--|---------------------------|--------|-----|--|--------------------------|--------|
| 2020年6月25日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 206 | 1-乙烯基咪唑 | 1072-63-5/ 214-012-0 | 0.010 | 207 | 2-甲基咪唑 | 693-98-1/ 211-765-7 | 0.010 |
| 208 | 4-羥基苯甲酸丁酯 | 94-26-8/ 202-318-7 | 0.010 | 209 | 二正丁基雙(乙醯丙酮基)錫* | 22673-19-4/ 245-152-0 | 0.010 |
| 2021年1月19日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 210 | 雙(2-(2-甲氧基乙氧基)乙基)醚 | 143-24-8 / 205-594-7 | 0.010 | 211 | 二月桂酸二辛基錫, 錫烷, 二辛基-, 雙(椰油醯氧基)衍生物, 以及任何其他錫烷, 二辛基-, 雙(脂肪醯氧基)衍生物。其中 C12 為脂肪醯氧基部分的主要碳原子數* | - | 0.010 |
| 2021年7月8日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 212 | 1,4-二氧陸園 | 123-91-1/ 204-661-8 | 0.010 | 213 | 2,2-雙(溴甲基)-1,3-丙二醇(BMP); 3-溴-2,2-雙(溴甲基)-1-丙醇(TBNPA); 2,3-二溴-1-丙醇(2,3-DBPA) | -/- | 0.010 |
| 214 | 2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其個別立體異構物 | -/- | 0.010 | 215 | 雙酚 B | 77-40-7/ 201-025-1 | 0.010 |
| 216 | 戊二醛 | 111-30-8/ 203-856-5 | 0.010 | 217 | 中鏈氯化石蠟[UVCB 物質包含大於或等於 80%的直鏈氯代烷烴, 碳鏈長度在 C14 至 C17 範圍內] | -/- | 0.010 |
| 218 | 硼酸鈉鹽* | -/- | 0.005 | 219 | 經由低聚合反應烷基化的苯酚產物(主要在對位位置)帶有 12 個碳的支鏈或直鏈, 並涵蓋各種同分異構物及/或其各種組合(PDDP) | -/- | 0.010 |
| 2022年1月17日公佈的供授權審議的高關注物質候選清單 | | | | | | | |
| 220 | (±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亞甲基]二環[2.2.1]庚烷-2-酮, 包括各個異構體和/或其組合(4-MBC) | -/- | 0.010 | 221 | 6,6'雙二叔丁基-2,2'-亞甲基雙對甲酚(DBMC) | 119-47-1/ 204-327-1 | 0.010 |
| 222 | 硫-(三環[5.2.1.0'2,6]癸-3-烯-8(或9)-基)氧-(異丙基或異丁基或2-乙基己基)氧-(異丙基或異丁基或2-乙基己基)二硫代磷酸酯 | 255881-94-8/ 401-850-9 | 0.010 | 223 | 三(2-甲氧基乙氧基)乙基矽烷 | 1067-53-4/ 213-934-0 | 0.010 |

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW22100840M01

報告發行日期: 2022/01/17

頁數: 第13頁, 共13頁

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。

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 = 0.005 % 是針對元素 (例如: 鈷、砷、鉛、六價鉻、鋁、鎘、硼、鎳、鋅、銻、鈦、鋇和鎘), 除了鉬的 RL= 0.0005 %, 硼的 RL=0.0025 % (僅適用於四氟硼酸鉛)。