



## 安全資料表

版權所有，2019，台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司

保留所有權利。為了適當使用3M公司產品而複製和/或下載這些資料是允許的，前提是：(1) 除非獲得3M公司的事先書面同意，否則應完整複製該資料、不得改變，及(2)不得因意圖獲利而轉售該副本和原始本、或以其他方式分發。

文件編號： 10-4882-6 版次： 2.00  
製表日期： 2019/04/22 前版日期： 2019/01/04

本安全數據表乃按照“危害性化學品標示及通識規則”製作（勞動部2014年6月27日）

## 一 化學品與廠商資料

### 1.1. 化學品名稱

3M™ Thermal Bonding Film 583

#### 產品識別號碼

44-0004-1780-6	44-0011-1555-7	44-0011-1557-3	44-0011-1558-1	44-0011-1559-9
44-0011-1560-7	44-0011-1561-5	44-0011-1562-3	44-0011-1565-6	44-0011-1566-4
44-0011-1567-2	44-0011-1568-0	44-0011-1573-0	44-0011-1582-1	44-0012-0337-9
70-0000-0535-8	70-0025-1111-4	70-0025-1113-0	70-0025-1124-7	70-0025-1133-8
70-0025-1135-3	70-0025-1156-9	70-0060-0418-1	70-0060-0721-8	70-0060-2627-5
70-0060-4361-9	70-0060-4362-7	70-0060-4363-5	70-0062-6963-6	70-0062-6964-4
70-0062-6966-9	70-0160-0205-0	DT-0001-0234-3	DT-0001-0406-7	DT-0001-1206-0
DT-0001-1389-4	DT-0001-1476-9	GT-3000-6252-5	RT-0009-3607-5	XT-0016-2469-8

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

貼合

### 1.3. 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

名稱：	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
地址：	11568台北市南港區經貿二路198號3樓
聯繫電話號碼：	(02) 2785-9338
網址：	www.3m.com.tw

### 1.4. 緊急聯絡電話/傳真電話

緊急聯絡電話號碼：886-3-4783600，8:00AM - 4:30PM

傳真號碼：(03) 475-0924，475-0904

## 二 危害辨識資料

### 2.1. 化學品危害分類

嚴重損傷/刺激眼睛物質:第2A級

水環境之危害物質（急毒性）：第2級  
水環境之危害物質（慢毒性）：第3級

## 2.2. 標示內容

### 警示語

警告

### 象徵符號

驚嘆號

### 危害圖示



### 危害警告訊息

H319	造成嚴重眼睛刺激
H401	對水生生物有毒
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響

### 危害防範措施

#### 預防：

P280E 著用防護手套

#### 回應：

P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。

#### 廢棄物處理：

P501 內容物/容器之廢棄(按照地方/區域/國家/國際法規)。

## 2.3. 其他危害

未知

## 三 成分辨識資料

本產品為混合物

成分	C.A.S. 號	重量百分比
離型紙	無	60 - 100
丙烯酸-丁二烯聚合物	9003-18-3	10 - 30
松脂酸甘油酯	8050-31-5	7 - 13
苯酚-甲醛聚合物	25085-50-1	7 - 13
水楊酸	69-72-7	0.5 - 1.5
氧化鋅	1314-13-2	0.5 - 1.5

## 四 急救措施

### 4.1. 不同暴露途徑之急救方法

#### 吸入：

將人員移動到空氣新鮮處。如果擔憂時，則立即就醫。

#### 皮膚接觸：

以肥皂和水清洗。如果擔憂時，則立即就醫。

#### 眼睛接觸：

立即大量的水沖洗。如果容易就摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。立即就醫。

#### 食入：

以漱口。如果感覺不適，則立即就醫。

### 4.2. 最重要症狀及危害效應

請參閱第11.1節關於毒理學影響的資料

### 4.3. 對急救人員之防護

請參閱本安全資料表其他部分的信息，對身體和健康危害，呼吸防護，通風和個人防護設備。

### 4.4. 對醫師之提示

不適用

## 五 滅火措施

### 5.1. 適用滅火劑

在發生火災時：使用滅火劑適合普通可燃材料，如用水或泡沫滅火。

### 5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害

此產品無固有特性

### 5.3. 特殊滅火程序

穿全套防護服穿戴全身防護服，包括頭盔，獨立，正壓或壓力需求呼吸器，掩體外套和褲子，手臂，腰圍和腿部周圍的帶，面罩和頭部暴露區域的保護罩。

### 5.4. 消防人員之特殊防護設備

無可用資訊

## 六 洩漏處理方法

### 6.1. 個人應注意事項

撤離現場 保持空氣通風。關於身體和健康危害、呼吸防護、通風設備和個人防護具相關資料，請參考本安全資料表其他章節。

## 6.2. 環境注意事項

避免排放於環境中。

## 6.3. 清理方法

收集溢潑出來的物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 清除殘餘物 將容器密封。 按照適用的地方/區域/國家/國際規定盡快處理收集的廢棄材料。

# 七 安全處置與儲存方法

## 7.1. 處置

避免皮膚與熱的物質接觸 避免吸入因切割、研磨、打磨或加工所產生之粉塵 僅限工業、職業用途。 不適合供消費者銷售或使用。 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 處置後徹底清洗雙手。 避免排放於環境中。 依照要求使用個人防護具(如手套、呼吸器...)的要求。

## 7.2. 儲存

遠離高熱處儲存

# 八 暴露預防措施

## 8.1. 控制參數

### 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度

如果一個組成被公開在第三節，但沒有出現在下面的表格中，職業暴露限制不適用於該組成。

成分	C.A.S.號	機構	限制型	額外說明
氧化鋅	1314-13-2	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(可吸入部分):2毫克/立方米; 短時間時量平均容許濃度(STEL)(可吸入部分):10毫克/立方米	
氧化鋅	1314-13-2	台灣 OELs	TWA(煙煙)(8小時):5 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(煙煙)(15分鐘):10 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH：美國政府工業衛生協會

AIHA：美國工業衛生協會

CMRG：化學品生產商建議指南

台灣 OELs：台灣。OEL（勞工作業場所容許暴露標準）

TWA（時量平均容許濃度）：時間加權平均

短時間時量平均容許濃度：短時間暴露限值

CEIL：最高容許量

## 生物指標

在本安全資料表第3節中所列之成分皆無生物指標值。

## 8.2. 暴露控制

### 8.2.1. 工程控制

使用一般稀釋通風設備和/或局部排氣通風設備，以便將空氣懸浮暴露物控制在低於相關暴露限值以下和/或控制粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。如果通風不足，則使用呼吸防護具。

## 8.2.2. 個人防護設備(PPE)

### 眼睛/臉部防護

選擇和使用眼部/臉部的保護，以防止接觸暴露評估結果的基礎上。推薦以下眼部/臉部的保護是：  
間接通風護目鏡

### 皮膚及身體/手部防護

根據暴露評估結果，選擇和使用手套和/或符合當地標準的防護衣，以防止皮膚接觸。應依據相關使用因素做選擇，如暴露程度、物質或混合物濃度、使用頻率和持續時間，物理環境挑戰，如極端溫度和其他使用條件。請與您的手套和/或防護衣廠商洽詢，以選擇最適合的防護裝備。

建議使用以下材料製成的手套： 丁基橡膠  
氟橡膠

### 呼吸防護

未要求。

### 熱危險

穿熱絕緣手套，在處理熱材料，以防止熱灼傷。

## 8.3. 衛生措施

見7.1節安全處理的注意事項

# 九 物理及化學性質

## 9.1. 基本的物性和化性相關資料

物理狀態	固體
特定物理形態:	薄膜
外觀/氣味	不黏，輕微的酚類氣味
嗅覺閾值	不適用
pH值	不適用
熔點/凝固點	無可用數據
沸點/初沸點/沸騰範圍	不適用
閃火點	>=93.3 攝氏 [測試方法：閉杯]
揮發速率	不適用
易燃性(固體，氣體)	未歸類。
爆炸界限 (LEL)	不適用
爆炸界限 (UEL)	不適用
蒸氣壓	不適用
蒸氣密度	不適用
密度	無可用數據
相對密度	1.06 [參考標準：水= 1]
溶解度	零
溶解度 - 非水	不適用
辛醇/水分配係數 (log Kow)	無可用數據
自燃溫度	無可用數據
分解溫度	不適用
黏度	不適用

揮發性有機化合物	不適用
可揮發比例	不適用
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	不適用

## 第10節：安定性及反應性

### 10.1. 反應性

此原料可能在特定條件下會與某些試劑產生反應-其餘請見此章節說明

### 10.2. 安定性

穩定。

### 10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

不會發生危害的聚合反應。

### 10.4. 應避免之狀況

熱

### 10.5. 應避免之物質

無

### 10.6. 危害分解物

物質	條件
碳氫化合物	未指定
一氧化碳	未指定
二氧化碳	未指定
氧化氮	未指定
氧化鋅	未指定

## 十一 毒性資料

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。此外，成分的毒理學數據可能不會予以反映在材料分類和/或暴露的徵兆和症狀中，如果一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

### 11.1. 毒理學影響相關資料

#### 暴露途徑/症狀

根據成份上的試驗數據和/或資料得知，這種材料可能會對健康產生以下影響：

#### 吸入：

不會影響健康。

#### 皮膚接觸：

產品使用期間接觸皮膚不會造成重大刺激 過敏者的過敏性皮膚反應(非光敏導致者)：徵兆/症狀可能包括發紅、腫

脹、水泡、瘙癢等。

#### 眼睛接觸：

嚴重眼部刺激：徵兆/症狀包括，紅腫，腫脹，疼痛，流淚，角膜外表模糊，視力損害，或永久的視力損害

#### 吞食：

腸胃不適：症狀包括腹部疼痛，反胃，噁心，嘔吐，腹瀉

#### 其他健康的影響：

#### 慢毒性或長期毒性

#### 生殖/發育毒性：

含有可能導致出生缺陷或其他生殖危害的一種化學品或多種化學品。

#### 毒理學資料

如果某一個組成被公開在第3節，但沒有出現在下列表格中，代表現階段沒有數據可用或該或數據不足以進行分類。

#### 急毒性

名稱	路徑	種類	數值
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
丙烯酸-丁二烯聚合物	皮膚	兔	LD50 > 15,000 mg/kg
丙烯酸-丁二烯聚合物	吞食	鼠	LD50 > 30,000 mg/kg
松脂酸甘油酯	皮膚	兔	LD50 > 5,000 mg/kg
松脂酸甘油酯	吞食	鼠	LD50 > 2,000 mg/kg
苯酚-甲醛聚合物	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
苯酚-甲醛聚合物	吞食	鼠	LD50 5,660 mg/kg
氧化鋅	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
氧化鋅	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 5.7 mg/l
氧化鋅	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg
水楊酸	皮膚	鼠	LD50 > 2,000 mg/kg
水楊酸	吞食	鼠	LD50 891 mg/kg
對三級丁基苯酚	皮膚	兔	LD50 2,318 mg/kg
對三級丁基苯酚	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 5.6 mg/l
對三級丁基苯酚	吞食	鼠	LD50 4,000 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

#### 皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
丙烯酸-丁二烯聚合物	專業判斷	無顯著刺激
松脂酸甘油酯	兔	輕微的刺激性
氧化鋅	人類和動物	無顯著刺激
水楊酸	兔	無顯著刺激
對三級丁基苯酚	兔	刺激性

#### 嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
----	----	----

丙烯酸-丁二烯聚合物	專業判斷	無顯著刺激
松脂酸甘油酯	兔	溫和刺激性
氧化鋅	兔	溫和刺激性
水楊酸	兔	腐蝕性
對三級丁基苯酚	兔	腐蝕性

### 皮膚致敏性

名稱	種類	數值
松脂酸甘油酯	豚鼠	未歸類
苯酚-甲醛聚合物	人類	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
氧化鋅	豚鼠	未歸類
水楊酸	鼠	未歸類
對三級丁基苯酚	人類和動物	未歸類

### 光敏

名稱	種類	數值
水楊酸	鼠	無致敏性

### 呼吸過敏性

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

### 生殖細胞致突變性

名稱	路徑	數值
松脂酸甘油酯	在體外	無致突變性。
氧化鋅	在體外	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
氧化鋅	在體內	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
水楊酸	在體外	無致突變性。
水楊酸	在體內	無致突變性。
對三級丁基苯酚	在體外	無致突變性。

### 致癌性

名稱	路徑	種類	數值
對三級丁基苯酚	吞食	多種動物物種	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用

### 生殖毒性

#### 生殖和/或生長發育的影響

名稱	路徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
氧化鋅	吞食	不歸類為生殖和/或發育	多種動物物種	NOAEL 125 mg/kg/day	生殖前和懷孕期間
水楊酸	吞食	對發育有毒	鼠	NOAEL 75 mg/kg/day	在器官形成期
對三級丁基苯酚	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 600 mg/kg/day	2 世代
對三級丁基苯酚	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 600 mg/kg/day	2 世代



## 3M™ Thermal Bonding Film 583

對三級丁基苯酚	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 70 mg/kg/day	2 世代
---------	----	--------	---	--------------------	------

### 標的器官

#### 特定標的器官毒性 - 單次暴露

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
對三級丁基苯酚	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激	鼠	LOAEL 5.6 mg/l	4 小時

#### 特定標的器官毒性 - 重複暴露

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
松脂酸甘油酯	吞食	肝   心臟   皮膚   內分泌系統   骨、牙齒、指甲和 / 或頭髮   血   骨髓   造血系統   免疫系統   肌肉   神經系統   眼睛   腎臟和 / 或膀胱   呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 5,000 mg/kg/day	90 天
氧化鋅	吞食	神經系統	未歸類	鼠	NOAEL 600 mg/kg/day	10 天
氧化鋅	吞食	內分泌系統   造血系統   腎臟和 / 或膀胱	未歸類	其他	NOAEL 500 mg/kg/day	6 月
水楊酸	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 500 mg/kg/day	3 天
對三級丁基苯酚	吞食	內分泌系統   肝   腎臟和 / 或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 600 mg/kg/day	2 世代
對三級丁基苯酚	吞食	血	未歸類	鼠	NOAEL 200 mg/kg	6 週

### 吸入性危害物質

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

本材料和 / 或其成分的其他毒理學資料，請洽該安全資料表第一頁上所列的地址或電話號碼。

## 十二 生態資料

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。第2節中材料分類相關的其他資料可依照要求提供。此外，成分的環境結果和影響數據可能不會予以反映在本節，因為一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

### 12.1. 生態毒性

#### 急性水生生物危害：

GHS急性2：對水生生物有毒。

#### 慢性水生生物危害：

GHS慢性3：對水生生物有害，長期持久的影響

無可用的產品測試數據

材料	CAS號碼	生物	類型	暴露	測試端點	測試結果
丙烯酸-丁二烯聚合物	9003-18-3		數據不可用或不足以分類			
松脂酸甘油酯	8050-31-5	黑頭呆魚	估計後	96 小時	致命等級50%	>100 毫克/升
松脂酸甘油酯	8050-31-5	綠藻	估計後	72 小時	效應劑量50%	>100 毫克/升
松脂酸甘油酯	8050-31-5	水蚤	估計後	48 小時	效應劑量50%	>100 毫克/升
松脂酸甘油酯	8050-31-5	綠藻	估計後	72 小時	沒有觀測效應劑量	>100 毫克/升
苯酚-甲醛聚合物	25085-50-1		數據不可用或不足以分類			
水楊酸	69-72-7	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	>100 毫克/升
水楊酸	69-72-7	稻魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	>100 毫克/升
水楊酸	69-72-7	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	870 毫克/升
水楊酸	69-72-7	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	10 毫克/升
氧化鋅	1314-13-2	虹鱒魚	估計後	96 小時	致死濃度50%	0.21 毫克/升
氧化鋅	1314-13-2	甲殼動物其他	實驗的	24 小時	致死濃度50%	0.24 毫克/升
氧化鋅	1314-13-2	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	0.057 毫克/升
氧化鋅	1314-13-2	藻類或其他水生植物	估計後	96 小時	效果濃度10%	0.026 毫克/升
氧化鋅	1314-13-2	甲殼動物其他	估計後	24 天	未觀察到影響濃度	0.007 毫克/升
氧化鋅	1314-13-2	虹鱒魚	估計後	30 天	未觀察到影響濃度	0.049 毫克/升
對三級丁基苯酚	98-54-4	甲殼動物其他	實驗的	96 小時	致死濃度50%	1.9 毫克/升
對三級丁基苯酚	98-54-4	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	14 毫克/升
對三級丁基苯酚	98-54-4	稻魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	5.1 毫克/升
對三級丁基苯酚	98-54-4	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	3.9 毫克/升
對三級丁基苯酚	98-54-4	黑頭呆魚	實驗的	128 天	未觀察到影響濃度	0.01 毫克/升
對三級丁基苯酚	98-54-4	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	0.32 毫克/升
對三級丁基苯酚	98-54-4	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	0.73 毫克/升

## 12.2. 持久性及降解性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
丙烯酸-丁二烯聚合物	9003-18-3	數據不足 - 不適用			N/A	
松脂酸甘油酯	8050-31-5	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	0 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
苯酚-甲醛聚合物	25085-50-1	數據不足 - 不適用			N/A	
水楊酸	69-72-7	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	88.1 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
氧化鋅	1314-13-2	數據不足 - 不適用			N/A	
對三級丁基苯酚	98-54-4	實驗的 生物降解	28 天	溶解 有機碳排放	98 重量百分比	其他方法

## 12.3. 生物蓄積性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
丙烯酸-丁二烯聚合物	9003-18-3	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
松脂酸甘油酯	8050-31-5	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	<1.5	其他方法
苯酚-甲醛聚合物	25085-50-1	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用

## 3M™ Thermal Bonding Film 583

水楊酸	69-72-7	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	2.26	其他方法
氧化鋅	1314-13-2	實驗的 BCF - 鯉魚	56 天	生物蓄積性因子	≤217	OECD 305E - 生物累積性 Fl-thru fis
對三級丁基苯酚	98-54-4	實驗的 BCF - 鯉魚	56 天	生物蓄積性因子	88	OECD 305E - 生物累積性 Fl-thru fis

### 12.4. 土壤中之流動性

更多詳細資料，請聯繫製造商

### 12.5. 其他不良效應

無可用資料。

## 十三 廢棄處置方法

### 13.1. 廢棄處置方法

按照地方/地區/國家/國際規定處理內裝物/容器。

在許可廢棄物焚化爐中進行焚燒。適當破壞可能需要在焚化過程中使用額外燃料。如為拋棄式替代品時，利用可接受之許可廢棄物處理設施。除非適用廢棄物管理條例另有規定者，否則用於運輸和處理危害性化學物質(按照適用法規歸類成危害性化學物質/混合物/製劑)的空桶/桶/容器應予以危害廢棄物方式儲存、處置和處理。請諮詢相關主管機關，以判定可用的處置和處理設施。

## 十四 運送資料

### 14.1. 國際法規

運輸尚無危害性。

聯合國編號：不適用

聯合國運輸名稱：不適用

運輸危害分類 (IMO)：不適用

運輸危害分類 (IATA)：不適用

包裝類別：不適用

海洋污染物 不適用

特殊運送方法及注意事項：不適用

## 十五 法規資料

### 15.1. 專屬於該物質或混合物的安全、健康和環境的規定/法規

適用法規：

台灣，事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準,清理和處置工業廢物 (EPA訂單號0950098458C1, 表 1, 處理有害事業廢棄物2006年12月14日)

職業安全衛生法

### 15.2. 全球化學品註冊狀況

歐洲現有商業化學物質：yes

毒性化學物質管理法：yes

## 十六 其他資料

### 16.1. 參考文獻

#### 製表單位

名稱： 台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司  
地址： 11568台北市南港區經貿二路198號3樓  
電話： 886 3 4783600 ext 285

#### 製表人

職稱： 資深產品支援工程師  
名稱： 吳尚穎

#### 製表日期

2019/04/22

#### 版本資料：

第1節：地址 資料已修改。  
第1節：聯繫電話號碼 資料已修改。  
第2節：危害防範措施 - 預防 資訊已加入。  
第5節：火焰 - 消防人員資訊 資料已修改。  
第12節：成分生態毒性 資料已修改。  
第13節：GHS 標準廢棄物分類 資料已修改。

免責聲明：本安全資料表上的資料是根據我們的經驗而來，且就我們在公告日期的最佳知識所知為正確的，不過我們並不承擔任何其使用所導致的任何損失、傷害或受傷(法律規定者除外)。本資料並不適用於本安全資料表中未提及的任何其他用途，或將該產品結合其他材料的用途。由於這些原因，因此很重要的是由客戶進行自己滿意的測試，以便於讓該產品適用性適於自己企圖的應用上。

3M台灣安全資料表 (SDS) [www.3m.com.tw](http://www.3m.com.tw)