



## 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：	32-9595-3	版次：	2.00
製表日期：	2019/04/24	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

Scotchgard(TM) Resilient Floor Protector - New and Improved Version

#### 產品識別號碼

70-0716-5924-0      70-0716-5944-8      JN-3301-3532-6

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

水性配方保護彈性地板表面，如乙烯基、乙烯基組合物（VCT）和固體乙烯基瓷磚（SVT），硬地板保養

### 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

水環境之危害物質（急毒性）：第3級

### 2.2. 標示內容

#### 警示語

不適用

#### 象徵符號

不適用

**危害圖示**

不適用

**危害警告訊息**

H402

對水生生物有害

**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
水	7732-18-5	60 - 90
專利的穩定劑	商業秘密	5 - 15
乳液聚合共混物	商業秘密	5 - 15
二乙二醇單乙醚	111-90-0	3 - 7
聚(甲基丙烯酸甲酯)	9011-14-7	1 - 3
苯甲酸苯甲酯	120-51-4	0 - 3

### 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。如果感覺不適，則立即就醫。

**皮膚接觸：**

以肥皂和水清洗。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

**眼睛接觸：**

用大量的水沖洗。如果容易就摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

**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

密封容器接觸火引起的熱，會出現壓力及爆炸

### 5.3. 特殊滅火程序

水可能無法有效滅火但能使暴露於火中之容器保持涼爽不致爆炸 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。 針對大量溢出或在密閉空間溢出時，根據良好工業衛生實務來設置機械排風設施來分散或排出蒸氣。 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。 大量洩漏，覆蓋排水道且建立屏障以防止污染下水道

### 6.3. 清理方法

將洩漏物收集於容器內。 從溢出的邊緣，向內用皂土、蛭石或市售的無機吸收材料覆蓋。混合足夠的吸收劑直到乾燥。 請記住，增加吸收材料無法消除其對物理、健康或環境危害。 收集溢出來物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 合格人員使用專屬溶劑清除殘餘物，將該區域通以新鮮空氣；按照溶劑標籤及SDS之安全注意事項處置。 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

僅限工業、職業用途。 不適合供消費者銷售或使用。 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 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。 避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸

### 7.2. 儲存

遠離高熱處儲存 遠離酸性物儲存 遠離強鹼儲存

## 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。

## Scotchgard(TM) Resilient Floor Protector - New and Improved Version

成分	C.A.S.號	機構	限制型	額外說明
乙二醇單乙醚	111-90-0	AIHA	TWA:140 mg/m3(25 ppm)	

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

當產生飛濺時：

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：

配有側邊遮罩的安全眼鏡

#### 皮膚及身體/手部防護

無需化學防護手套。

#### 呼吸防護

可能需要暴露評估，以決定是否需要呼吸器。如果需要呼吸器，使用呼吸器作為一個完整的呼吸保護計劃的一部分。根據風險評估的結果，選擇以下呼吸器，以減少吸入暴露：

適用於有機蒸氣和顆粒的半面罩或全面罩淨氣式呼吸器。

關於特定應用適用性問題，請洽詢您的呼吸器製造商。

## 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

液體

外觀/氣味

乳白色，輕微油漆味

嗅覺閾值

無可用數據

pH值	8.2
熔點/凝固點	無可用數據
沸點/初沸點/沸騰範圍	>= 100 攝氏
閃火點	> 93.3 攝氏
揮發速率	無可用數據
易燃性(固體，氣體)	
爆炸界限 (LEL)	無可用數據
爆炸界限 (UEL)	無可用數據
蒸氣壓	<=2,333.1 帕 [@ 20 攝氏 ]
蒸氣密度	無可用數據
密度	1 - 1.2 克/毫升
相對密度	1 - 1.2 克/立方公分 [詳細說明：水= 1]
溶解度	無可用數據
溶解度 - 非水	無可用數據
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	無可用數據
黏度	4 mPa-s
分子量	無可用數據
揮發性有機化合物	0 - 0.1 %
可揮發比例	無可用數據
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	0 - 4 克/升

## 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

強酸

強鹼

強氧化劑

鹼金屬和鹼土金屬

### 10.6. 危害分解物

物質

一氧化碳

二氧化碳

條件

未指定

未指定

氨 未指定  
 氧化氨 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：**

呼吸道刺激：徵兆/症狀包括咳嗽，打噴嚏，流鼻涕，頭痛，聲音嘶啞，鼻子和咽喉疼痛。

**皮膚接觸：**

產品使用期間接觸皮膚不會造成重大刺激

**眼睛接觸：**

產品使用期間接觸眼睛不會造成重大刺激

**吞食：**

腸胃不適：症狀包括腹部疼痛，反胃，噁心，嘔吐，腹瀉

**慢毒性或長期毒性**

**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	皮膚		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
二乙二醇單乙醚	皮膚	兔	LD50 9,143 mg/kg
二乙二醇單乙醚	吞食	鼠	LD50 5,400 mg/kg
聚(甲基丙烯酸甲酯)	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
聚(甲基丙烯酸甲酯)	吞食	鼠	LD50 > 5,000 mg/kg
苯甲酸苯甲酯	皮膚	兔	LD50 4,000 mg/kg
苯甲酸苯甲酯	吞食	鼠	LD50 1,894 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

名稱	種類	數值
二乙二醇單乙醚	兔	無顯著刺激
聚(甲基丙烯酸甲酯)	兔	無顯著刺激

Scotchgard(TM) Resilient Floor Protector - New and Improved Version

**嚴重眼睛傷害/刺激**

名稱	種類	數值
二乙二醇單乙醚	兔	中度刺激性
聚(甲基丙烯酸甲酯)	兔	溫和刺激性

**皮膚致敏性**

名稱	種類	數值
二乙二醇單乙醚	人類	未歸類

**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
二乙二醇單乙醚	在體外	無致突變性。
二乙二醇單乙醚	在體內	無致突變性。

**致癌性**

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
二乙二醇單乙醚	皮膚	不歸類為生長	鼠	NOAEL 5,500 mg/kg/day	在器官形成期
二乙二醇單乙醚	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 5,500 mg/kg/day	在器官形成期
二乙二醇單乙醚	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 0.6 mg/l	在器官形成期
二乙二醇單乙醚	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 2,200 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
二乙二醇單乙醚	吸入	呼吸道刺激	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用		NOAEL 不可用	

**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
二乙二醇單乙醚	皮膚	腎臟和/或膀胱	未歸類	兔	NOAEL 1,000 mg/kg/day	12 週
二乙二醇單乙醚	吞食	肝	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	豬	NOAEL 167 mg/kg/day	90 天
二乙二醇單乙醚	吞食	腎臟和/或膀胱	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 2,700 mg/kg/day	90 天
二乙二醇單乙醚	吞食	內分泌系統	未歸類	鼠	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 天
二乙二醇單乙醚	吞食	心臟   造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 8,100	90 天

Scotchgard(TM) Resilient Floor Protector - New and Improved Version

		神經系統			mg/kg/day	
--	--	------	--	--	-----------	--

**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3：對水生生物有害。

**慢性水生危害：**

GHS標準，對水生生物慢性毒性。

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
二乙二醇單乙醚	111-90-0	綠藻	估計後	96 小時	影響濃度50%	>100 毫克/升
二乙二醇單乙醚	111-90-0	斑點叉尾鮰	實驗的	96 小時	致死濃度50%	6,010 毫克/升
二乙二醇單乙醚	111-90-0	水蚤	實驗的	48 小時	致死濃度50%	1,982 毫克/升
二乙二醇單乙醚	111-90-0	綠藻	估計後	96 小時	未觀察到影響濃度	100 毫克/升
聚(甲基丙烯酸甲酯)	9011-14-7		數據不可用或不足以分類			
苯甲酸苯甲酯	120-51-4	鈎蝦亞目	實驗的	96 小時	致死濃度50%	4.8 毫克/升
苯甲酸苯甲酯	120-51-4	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	0.475 毫克/升
苯甲酸苯甲酯	120-51-4	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	1.4 毫克/升
苯甲酸苯甲酯	120-51-4	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	0.247 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
二乙二醇單乙醚	111-90-0	實驗的 生物降解	16 天	二氧化碳的演變	100 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
聚(甲基丙烯酸甲酯)	9011-14-7	數據不足 - 不適用			N/A	
苯甲酸苯甲酯	120-51-4	估計後 光解		光解半衰期(空氣中)	4.3 天(t 1/2)	其他方法
苯甲酸苯甲酯	120-51-4	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	94 重量百分比	OECD 301F - 壓差呼吸器

**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
二乙二醇單乙醚	111-90-0	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-0.54	其他方法



## Scotchgard(TM) Resilient Floor Protector - New and Improved Version

聚(甲基丙烯酸甲酯)	9011-14-7	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
苯甲酸苯甲酯	120-51-4	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	25	Est：生物累積濃度係數

### 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。

在許可工業廢棄物處理設施中進行廢棄產品的處理。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

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

紐西蘭。庫存化學品 (NZIoC)：符合

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： 產品安全工程師  
名稱： 吳尚穎

### 製表日期

2019/04/24

### 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12節：成分生態毒性 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)