安全資料表

版權所有，2026， 3M公司。版權所有。 於以下前提下，允許為正確地使用3M產品之目的而複製及/或下載本資訊：(1) 除非經過3M的事先書面同意，本資訊係完整的複製且無更動；且 (2) 本資訊之正本及副本均不得以營利為目的而轉售或散佈。

文件編號：	40-5574-5	**版次：**	2.00
製表日期：	2026/03/10	**前版日期：**	2022/08/01

本安全資料表依據“危害性化學品標示及通識規則”編制

一 化學品與廠商資料

1.1. 化學品名稱
Scotchgard™ Protect & Shine Floor Protector

其他名稱：無

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途
塗佈

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： 115018 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
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
根據CNS15030分類，不歸類為危險物或有害物

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

2.3. 其他危害
未知

三 成分辨識資料

純物質： 不適用

本產品為混合物

化學性質：參見本 SDS 第 9 節

危害成分： 不適用

其他成分之中英文名稱		化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
水	Water	7732-18-5	68.427598 76.43416
聚合物乳液2	Polymer Emulsion 2	商業秘密	商業秘密 9.49096 14.23644
乳化聚合物	Polymer Emulsion	商業秘密	4.74548 7.11822
奈米級穩定劑	Nanoscale Stabilizer	商業秘密	2.655288 5.90064
乙氧基二甘醇	Ethoxydiglycol	111-90-0	2.349171 2.37266271

*根據CNS 15030其他成分表中成分為：1) 不屬於危害成分，或 2) 不造成化學品危害分類貢獻的成分。

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：
如果暴露，請用肥皂和水清洗。 如果出現體徵/症狀，請就醫。

眼睛接觸：
如果暴露，用大量水沖洗眼睛。 如果容易的話，摘掉隱形眼鏡。 繼續沖洗。 如果出現體徵/症狀，請就醫。

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
沒有嚴重的症狀或影響。 參見第11.1節，毒理作用資訊。

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
著火時：使用適用於普通可燃物質（例如水或泡沫）的滅火劑撲滅。

5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害
此產品無固有特性

危害的分解物或副產品

物質	條件
一氧化碳	在燃燒過程中
二氧化碳	在燃燒過程中

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。　根據暴露評估結果使用個人防護裝備。請參閱第 8 節以了解 PPE 建議。如果意外釋放導致的預期暴露超出第 8 節中列出的 PPE 的防護能力，或未知，請選擇提供適當防護等級的 PPE。這樣做時請考慮材料的物理和化學危害。用於緊急應變的個人防護裝備的例子包括穿戴掩護裝備以釋放易燃材料；如果洩漏物質具有腐蝕性、致敏性、顯著的皮膚刺激性或可透過皮膚吸收，則穿著化學防護衣；或配戴正壓供氣呼吸器以防止吸入有危險的化學物質。有關身體和健康危害的信息，請參閱 SDS 第 2 節和第 11 節。

6.2. 環境注意事項
避免排放於環境中。

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。　收集溢潑出來的物質　置於由主管機關核准之密閉容器中。　以水清除殘留物　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
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。

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
在本安全資料表第3節中所列之危害成分皆無職業暴露限值。

乙氧基二甘醇	111-90-0	AIHA	TWA:140 mg/m3(25 ppm)	

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
未要求。

皮膚及身體/手部防護
無需化學防護手套。

呼吸防護

可能需要進行暴露評估，以決定是否需要呼吸器。如果需要呼吸器，則使用呼吸器當作整體呼吸防護計劃的一部分。根據暴露評估的結果，從以下呼吸器類型選擇，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

物質狀態	液體
顏色	乳白色
氣味	中度亞克力的氣味
嗅覺閾值	*無可用數據*
pH值	7.5 - 8.5
熔點/凝固點	*不適用*
沸點/初沸點/沸點範圍	> 100 攝氏
閃火點	93.3 攝氏 [*測試方法：*閉杯]
揮發速率	*無可用數據*

易燃	不適用
爆炸界限 (LEL)	*不適用*
爆炸界限 (UEL)	*不適用*
蒸氣壓	<=17.5 mmHg [@ 68 ºF]
相對蒸氣密度	*無可用數據*
密度	約 [*參考標準：*水= 1]
相對密度	約 1 [*參考標準：*水= 1]
溶解度	完全
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*
動黏度	9.5 平方毫米/秒
揮發性有機化合物	< 0.5 重量百分比 [*測試方法：*根據加州空氣管理署(CARB)標題2計算後的]
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	140 - 160 克/升 [*測試方法：*根據加州空氣管理署(CARB)標題2計算後的]
分子量	*不適用*

顆粒特性	*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**
無	

關於燃燒過程產生的危害分解物，請參閱第5.2節

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	暴露途徑	種類	數值
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 毫克/公斤
奈米級穩定劑	吸入-粉塵/煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 0.691 毫克/升
奈米級穩定劑	吞食	鼠	LD50 > 2,000 毫克/公斤
奈米級穩定劑	皮膚	類似的健康危害	LD50 估計後為 2,000 - 5,000 毫克/公斤
乙氧基二甘醇	皮膚	兔	LD50 9,143 毫克/公斤
乙氧基二甘醇	吞食	鼠	LD50 5,400 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
奈米級穩定劑	兔	溫和刺激性
乙氧基二甘醇	兔	無顯著刺激

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值

奈米級穩定劑	兔	中度刺激性
乙氧基二甘醇	兔	溫和刺激性

致敏：

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
乙氧基二甘醇	體外數據	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	暴露途徑	數值
乙氧基二甘醇	在體外	無致突變性。
乙氧基二甘醇	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	暴露途徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
乙氧基二甘醇	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 4,400 mg/kg/day	2 世代
乙氧基二甘醇	皮膚	不歸類為生長	鼠	NOAEL 5,500 mg/kg/day	在器官形成期
乙氧基二甘醇	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 5,500 mg/kg/day	在器官形成期
乙氧基二甘醇	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 0.6 毫克/升	在器官形成期
乙氧基二甘醇	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	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
奈米級穩定劑	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	類似的健康危害	NOAEL 不可用	
乙氧基二甘醇	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	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
奈米級穩定劑	吸入	神經系統	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 0.32 毫克/升	28 天
乙氧基二甘醇	皮膚	腎臟和/或膀胱	未歸類	兔	NOAEL 1,000 mg/kg/day	12 週
乙氧基二甘醇	吞食	肝	存在些肯定的數據，但這些數	豬	NOAEL 167	90 天

			據是不足以作為分類用		mg/kg/day	
乙氧基二甘醇	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
乙氧基二甘醇	吞食	內分泌系統	未歸類	鼠	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 天
乙氧基二甘醇	吞食	心臟	未歸類	鼠	NOAEL 8,100 mg/kg/day	90 天
乙氧基二甘醇	吞食	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 8,100 mg/kg/day	90 天
乙氧基二甘醇	吞食	神經系統	未歸類	鼠	NOAEL 8,100 mg/kg/day	90 天

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：
根據GHS標準 ，對水生生物無急性毒性。

慢性水生危害：
根據GHS標準 ，對水生生物無慢性毒性。

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
乳化聚合物	商業秘密	不適用	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用
奈米級穩定劑	商業秘密	不適用	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用 重量百分比
乙氧基二甘醇	111-90-0	斑點叉尾鮰	實驗的	96 小時	LC50	6,010 毫克/升
乙氧基二甘醇	111-90-0	綠藻	實驗的	72 小時	ErC50	14,861 毫克/升
乙氧基二甘醇	111-90-0	潮間原銀漢魚	實驗的	96 小時	LC50	>10,000 毫克/升
乙氧基二甘醇	111-90-0	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	1,982 毫克/升
乙氧基二甘醇	111-90-0	綠藻	類似化合物	96 小時	NOEC	100 毫克/升
乙氧基二甘醇	111-90-0	菌	實驗的	16 小時	EC10	4,000 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
乳化聚合物	商業秘密	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

奈米級穩定劑	商業秘密	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
乙氧基二甘醇	111-90-0	實驗的 生物降解	16 天	二氧化碳的演變	100 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
乙氧基二甘醇	111-90-0	實驗的 水生固有生物降解。	5.5 天	降解百分比	>90 降級百分比	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
乙氧基二甘醇	111-90-0	實驗的 光解		光解半衰期(空氣中)	6.7 小時(t 1/2)	

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
乳化聚合物	商業秘密	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
奈米級穩定劑	商業秘密	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
乙氧基二甘醇	111-90-0	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-0.54	

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。

在廢棄處置前，查詢所有適用的政府法規，以確保正確分類。 在許可工業廢棄物處理設施中進行完全固化(或聚合)材料處理。 如為拋棄式替代品時，在許可廢棄物焚化爐中進行未固化產品焚燒。 適當破壞可能需要在焚化過程中使用額外燃料。 空和清潔產品容器可視為非危害廢棄物處理。請諮詢您的特定規定和服務提供商，以判定可用的選項和要求。

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（是／否）： 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：
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

職業安全衛生法
道路交通安全規則
危害性化學品標示及通識規則
新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法

15.2. 全球化學品註冊狀況
美國毒性物質管理法: 是 - 有效

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：	115018 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
2026/03/10

版本資料：
第1節：緊急聯絡電話號碼 資訊已被刪除.
第1節：產品識別號碼 資訊已被刪除.
第2節：化學品危害分類 資訊已被刪除.
第2節：危害圖示 資訊已被刪除.
第2節：化學品危害分類 資訊已加入.
第2節：危害圖示不適用 資訊已加入.
第4節：急救眼睛接觸訊息 資料已修改.
第4節：急救皮膚接觸的信息 資料已修改.
第5節：火焰 -消防人員資訊 資料已修改.
第5節：火 - 滅火劑訊息 資料已修改.
第6節：個人應注意事項 資料已修改.
第8節：職業暴露限值表 資訊已加入.
第8節：職業暴露限值表 資料已修改.
第9節：可燃性訊息 資訊已加入.
第9節：閃火點訊息 資料已修改.
第9節：動黏度資訊 資訊已加入.
第9節：氣味 資料已修改.
第9節：顆粒特性 不適用 資訊已加入.
第9節：揮發性百分比 資訊已加入.
第9節：屬性描述為選擇性特性 資訊已加入.

第9節：屬性描述為選擇性特性 資訊已被刪除.
第9節：蒸氣密度值 資訊已加入.
第9節：蒸氣密度值 資訊已被刪除.
第9節：蒸氣壓 資料已修改.
第9節：粘度資訊 資訊已被刪除.
第9節：不含 VOC 的 H2O 和豁免溶劑 資訊已加入.
第9節：揮發性有機化合物 資訊已加入.
第11節：急毒性表 資料已修改.
第11節：生殖細胞致突變性表格 資訊已加入.
第11節：生殖細胞致突變性本文 資訊已被刪除.
第11節：生殖和/或生長發育的影響內容 資訊已加入.
第11節：生殖毒性表格 資訊已加入.
第11節：嚴重眼睛損傷/刺激表格 資訊已加入.
第11節：嚴重的眼部損傷/刺激的本文 資訊已被刪除.
第11節：皮膚腐蝕/刺激表格 資訊已加入.
第11節：皮膚腐蝕/刺激的本文 資訊已被刪除.
第11節：皮膚過敏表格 資訊已加入.
第11節：皮膚過敏內容 資訊已被刪除.
第11條：特定目標器官毒性 - 重複接觸本文 資訊已被刪除.
第11條：特定目標器官毒性 - 單次暴露內容 資訊已被刪除.
第11節：特定標的器官毒性 – 重複暴露表格 資訊已加入.
第11節：特定標的器官毒性 – 單次暴露表格 資訊已加入.
第12節：成分生態毒性 資訊已加入.
如果無生物累積可能性資料時，則不印數據 資訊已被刪除.
如果無持久性和可降解性資料時，則不印數據 資訊已被刪除.
第12節：持久性及降解性 資訊已加入.
第12節：生物蓄積性 資訊已加入.
第14節：其他危險貨物描述（IMO） 資訊已加入.
第3節：其他成分表 資料已修改.
第1節：緊急聯絡電話號碼 資訊已加入.

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