



DisChem

高靚光刻化

SurPass 3000™

安全資料表

符合 2012 年修訂的聯邦危害通識最終規則 (HazCom 2012)

發布日期：2020-2月-20 版本：2002-TC

第 1 節：物質/混合物及公司/企業標識

1.1. 產品標識

產品形態	: 混合物
商品名	: SurPass 3000™
產品代碼	: SP3

1.2. 物質或混合物的相關認同的用途和 不建議的用途

物質/混合物的用途	: 微光刻黏合增進劑/底層塗飾劑/ 物質/混合物的用途
	: 工業用途

1.3. 安全資料表供應商的詳細資訊

DisChem, Inc.
17295 Boot Jack Rd, Suite A
PO Box 267
Ridgway, PA 15853 USA

電話： +1 (814) 772-6603
傳真： +1 (814) 772-09476
電子信箱： info@discheminc.com
網站： www.discheminc.com

1.4. 緊急電話 號碼

緊急電話號碼	: Chemtrec (800) 424-9300 化學品運輸緊急應急中心 (美國境外) +1 (703) 527-3887 (化學品運輸緊急應急中心 CEN 6727)
--------	---

第 2 節：危害標識

2.1. 物質或混合物的分類

GHS-US 分類

安全處理資訊之危害說明

H316 引起輕微的皮膚刺激(2B)

H320 引起眼睛刺激(2A)

防範說明

P280 戴防護手套/防護眼罩/防護面具。

P302 + P352 如果在皮膚上：用大量肥皂和水清洗。

P304 + P340 如果吸入：將患者轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的坐姿休息。

P305 + P351 + P338 若不慎入眼：用清水小心沖洗幾分鐘。取下隱形眼鏡（如果有而且能輕易取下）。持續沖洗。

P337+P313 若眼睛刺激持續：儘快就醫。

P264 使用後徹底清洗。

HMIS 分類/NFPA 等級

健康危害：1, 可燃性/火災：0, 物理危害：0

2.2. 標籤內容

GHS-US 標示



警示用語

當心

2.3. 其他危害

無其他可用資訊

SurPass 3000™

安全資料表

符合 2012 年修訂的聯邦危害通識最終規則 (HazCom 2012)

2.4. 未知急性毒性 (GHS-US)

無可用資料

第 3 節：組成/成分資訊

3.1. 物質

不適用

H-短語全文：參見第 16 節

3.2. 混合物

名稱	產品標識	%	GHS-US 分類
乙二醇	(CAS 編號) 107-21-1 107-21-1	< 1	急性毒性4 (經口), H302特定目標器官毒性- 重複暴露(STOT-RE) 2, H373
聚 (氧代-1,2 乙二基), α -[4- (1,1,3,3-四甲 基丁基) 苯基]- ω -羥基-	(CAS 編號) 9002-93-1	< 1	急性毒性4 (經口), H302皮膚刺激。2, H315 眼睛損傷1, H318
水	(CAS 編號) 7732-18-5	> 98	

第 4 節：急救措施

4.1. 急救措施說明

急救措施概述

: 切勿給失去知覺者以嘴餵食任何東西。如果您感到不適，請尋求醫療建議 (在可能的情況下，出示此標籤)。

吸入後急救措施

: 確保呼吸新鮮空氣。讓患者休息。如有任何疑問，或者如果患者感覺不適請立即就醫。

皮膚接觸後急救措施

: 皮膚接觸後急救措施：脫下沾染的衣物並用溫和的肥皂和水沖洗所有暴露的皮膚部位，再用溫水沖洗皮膚。如發生皮膚刺激：尋求醫療建議/護理。

眼睛接觸後急救措施

: 立即用大量清水徹底沖洗眼睛至少 15 分鐘。取下隱形眼鏡，如果有而如且能輕易取下。持續沖洗。出現眼睛損傷時，應由技術人員摘下隱形眼鏡。如果疼痛、眨眼或發紅症狀持續，請立即就醫。

吞嚥後急救措施

: 若不慎吞嚥，用清水漱口 (僅限患者清醒的狀態)。請立即就醫。除非有醫師指導，否則請勿催吐。聯繫毒物中心或醫生/醫師。

4.2. 主要症狀和影響 (急性和慢性)

吸入後症狀/傷害

: 吸入空氣播散飛沫或氣溶膠可能會引起呼吸道刺激。皮膚接觸後症狀/傷害 : 長期

反復接觸可能會引發皮膚炎症。引起皮膚刺激。

眼睛接觸後症狀/傷害

: 眼睛接觸後症狀/傷害：精細分散/噴塗/霧化中：可能引起眼睛刺激。

吞嚥後症狀/傷害

: 可能出現：胃腸道紊亂。如不慎吞嚥，可能引起腎功能受損。

4.3. 需要立即就醫和特殊處理的任何徵兆

無其他可用資訊

第 5 節：防火措施

5.1. 滅火介質

合適的滅火介質

: 耐醇泡沫。乾粉。二氧化碳。水霧。沙。

5.2. 物質或混合物引起的特殊危害

無其他可用資訊

5.3. 消防人員建議

消防指示

: 使用水霧或煙霧冷卻暴露於火場中的容器。應格外小心謹慎撲滅任何化學火災。防止消防用水進入周圍環境中。

消防人員防護裝備

: 在未佩戴適用防護設備 (包括呼吸防護設備) 的情況下，請勿進入火災現場。

其他資訊

: 在長時間加熱過程中可能釋放有害分解產物，如煙霧、一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物 (NO_x)。

第 6 節：洩露緊急處理

6.1. 個人注意事項、防護設備和緊急程序

一般措施

: 確保通風良好。在確保安全的情況下，終止洩漏。避免接觸皮膚和眼睛。避免吸入本產品。

6.1.1. 針對非緊急救援人員

防護設備

: 穿戴合適的防護服。更多資訊請參閱第 8 節：暴露控制/個人防護。

SurPass 3000™

安全資料表

符合 2012 年修訂的聯邦危害通識最終規則 (HazCom 2012)

緊急程序 : 疏散不必要人員。

6.1.2. 針對緊急救援人員

防護設備 : 為清潔人員配備適用防護裝置。

緊急程序 : 此產物揮發性低, 因此不需要通風。然而, 視情況可能需要充足的通風。

6.2. 環境注意事項

防止進入下水道和公共水域。如果液體進入下水道或公共水域, 請通知有關當局。

6.3. 控制和清潔的方法及材料

清潔方法 : 儘快用惰性固體 (如黏土或矽藻土) 吸收洩漏物。收集溢出物。收集產物並將其置於一個已貼上合適標籤的備用容器中。與其他物質分開存儲。確保遵循所有國家/當地法規。如不能控制重大洩漏事件, 請通知地方當局。依照當地/國家法規進行安全處理。

6.4. 參考其他章節

參閱標題 8. 暴露控制和個人防護。

第 7 節：處理和儲存

7.1. 安全處理注意事項

安全處理注意事項 : 使用前請參閱標籤。在參閱並理解所有安全注意事項前, 請勿處理。保持操作域通風良好, 防止蒸氣形成。避免所有眼睛和皮膚接觸, 請勿吸入蒸氣和薄霧。飲食或吸煙前以及收工時, 請用溫和的肥皂和水清洗手和其他暴露部位。不使用時, 請密封容器。

衛生措施 : 使用本產品時, 請勿飲食或吸煙。應依照良好的工業衛生和安全程序處理。請勿將被污染的工作服帶離工作場所。應將工作服和外套分開。單獨清洗。

7.2. 安全儲存條件, 包括任何不相容物質

技術措施 : 現場應提供用於眼睛和皮膚清潔的清洗設備/水。提供排氣通風或其他工程控制措施, 以保持空氣中薄霧和/或蒸氣的濃度低於建議的暴露限值。

儲存條件 : 避免兒童接觸。僅存放於原始容器中, 並置於陰涼、通風良好處。不使用時, 請密封容器。保護容器免受物理性破壞。為防止洩漏, 容器應直立放置。

不相容物質 : 強氧化劑。

儲存溫度 : 10°C 至 90°C (50°F 至 194°F)

7.3. 特定最終用途

無其他可用資訊

第 8 節：暴露控制/個人防護

8.1. 控制參數

乙二醇 (107-21-1)		
美國政府工業衛生專家協會 (US ACGIH)	ACGIH 上限 (mg/m³)	100 mg/m³

8.2. 暴露控制

適當的工程控制 : 應配備緊急噴水洗眼器和安全淋浴於任何潛在暴露區域附近。確保通風良好。

個人防護設備 : 避免所有不必要的暴露。護目鏡。手套。防護服。針對特定操作, 可能需要額外個人防護設備 (PPE)。



手部防護 : 穿戴防護手套。氯丁橡膠。橡膠手套。

眼睛防護 : 化學護目鏡或防護面罩。

皮膚和身體防護 : 穿戴防護服。

SurPass 3000™

安全資料表

符合 2012 年修訂的聯邦危害通識最終規則 (HazCom 2012)

呼吸防護	: 精細分散/噴塗/霧化中：如果使用時可能通過吸入暴露，建議穿戴呼吸防護設備。呼吸器應按照 OSHA 要求 (29 CFR 1910.134) 使用。
環境暴露控制	: 避免釋放到環境中。
其他資訊	: 使用過程中，請勿飲食或吸煙。

第 9 節：物理和化學性質

9.1. 基本物理和化學性質資訊

物理狀態	: 液體
外觀	: 透明。
顏色	: 無色。
氣味	: 無味。
氣味閾值	: 無可用資料
pH	: 3.0 (大約)
相對蒸發率 (乙酸乙酯=1)	: 無可用資料 熔點
	類似於水
凝固點	: 0 °C (類似於水)
沸點 point	: 100 °C (類似於水)
閃點	: 無可用資料
自燃溫度	: 無可用資料
分解溫度	: 無可用資料
可燃性 (固體、氣體)	: 無可用資料
蒸氣壓:	類似於水
20°C 時的相對蒸氣密度	: 無可用資料
折射率	: 1.3340 -1.3350
密度	: 1.0010 - 1.0050 比重
溶解度	: 無可用資料
Log Pow	: 無可用資料
Log Kow	: 無可用資料
運動黏度	: 無可用資料
動力黏度	: 無可用資料
爆炸性:	: 無可用資料
氧化性	: 無可用資料
爆炸限值	: 無可用資料

9.2. 其他資訊

無其他可用資訊

第 10 節：穩定性和反應性

10.1. 反應性

無其他可用資訊

10.2. 化學穩定性

在建議的儲存條件下是穩定的。

10.3. 有害反應的可能性

尚不明確。

10.4. 須避免的狀況

避免在溫度低於 10°C 的狀況下使用。切勿暴露於高溫下。

10.5. 不相容材料

強氧化劑。

10.6. 有害分解產物

在長期加熱過程中可能釋放有害分解產物，如煙霧、一氧化碳、二氧化碳。氮氧化物 (NO_x)。

SurPass 3000™

安全資料表

符合 2012 年修訂的聯邦危害通識最終規則 (HazCom 2012)

第 11 節：毒理學資訊

11.1. 有關毒理學效應的資訊

急性毒性 : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準)

聚(氧代-1,2 乙二基), α -[4-(1,1,3,3-四甲基丁基) 苯基]- ω -羥基-(9002-93-1)	
LD50 經口大鼠	1800 mg/kg
ATE CLP (經口)	1800.000 mg/kg 體重

乙二醇 (107-21-1)	
LD50 經口大鼠	4000 mg/kg
ATE CLP (經口)	500.000 mg/kg

皮膚腐蝕/刺激 : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準) pH: 大約2.5

嚴重眼睛損傷/刺激 : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準) pH: 大約2.5

呼吸或皮膚致敏性 : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準)

生殖細胞誘變性 : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準)

致癌性 : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準)

生殖毒性 : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準)

特定目標器官毒性 (單次暴露) : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準)

特定目標器官毒性 (多次暴露) : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準)

吸入性危害 : 未分類
(基於可用資料, 不滿足分類標準)

吸入後症狀/傷害 : 吸入空氣播散飛沫或氣溶膠可能會引起呼吸道刺激。

皮膚接觸後症狀/傷害 : 長期反復接觸可能會引發皮膚炎症。引起皮膚刺激。

眼睛接觸後症狀/傷害 : 眼睛接觸後症狀/傷害：精細分散/噴塗/霧化中：可能引起眼睛刺激。

吞咽後症狀/傷害 : 可能出現：胃腸道紊亂。如不慎吞咽，可能引起腎功能受損。

第 12 節：生態資訊

12.1. 毒性

生態學-概述 當釋放到土壤中時, 預計此物質會生物降解。當此物質釋放到水域中, 預期會發生生物降解。此物質預期不具備生物累積性。關於環氧氯丙烷改性氮雜環丙烷聚合物溶液, 無具體可用資料。

乙二醇 (107-21-1)	
LC50 魚類 1L	41000 mg/l (暴露時間: 96 小時 - 物種: 虹鱒)
EC50 水蚤 1	46300 mg/l (暴露時間: 48 小時 - 物種: 大型蚤)
EC50 其他水生生物 1	6500 - 13000 mg/l (暴露時間: 96 小時 - 物種: 羊角月牙藻)
LC50 魚類 2	14 - 18 mg/l (暴露時間: 96 小時 - 物種: 虹鱒[靜態])

12.2. 持久性和降解性

SurPass 3000™	
持久性和降解性	尚不明確。

12.3. 生物累積的潛在可能性

SurPass 3000DX™ (SurPass 3000 10X 濃縮液)	
生物累積的潛在可能性	尚不明確。

SurPass 3000™

安全資料表

符合 2012 年修訂的聯邦危害通識最終規則 (HazCom 2012)

乙二醇 (107-21-1)	
Log Pow	-1.93

12.4. 土壤中的流動性

無其他可用資訊

12.5. 其他不良影響

其他資訊 : 避免釋放到環境中。

第 13 節：處置考慮事項

13.1. 廢棄物處理方法

廢棄物處理建議 : 依照當地/國家法規進行安全處理。
根據聯邦、州及當地法規進行廢物處置時，使用者有責任確定處置材料是否有害。

附加資訊 : 切勿重複使用空容器。確保遵循所有國家/當地法規。

生態學 - 廢棄物 : 避免釋放到環境中。

第 14 節：運輸資訊

陸路運輸

根據 DOT 要求：沒有規範/沒有危害

航空運輸

IATA：沒有規範/沒有危害

海路運輸

IATA：沒有規範/沒有危害

附加資訊

出口/進口說明

陽離子有機表面活性劑。混合物。HS# 3402.12.00.0000

第 15 節：法規資訊

15.1. 美國聯邦法規

聚(氯代-1,2-乙二基)- α -[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]- ω -羥基-(9002-93-1)	
列入美國《有毒物質控制法案》(TSCA) 名錄	
乙二醇 (107-21-1)	
列入美國《有毒物質控制法案》(TSCA) 名錄	
列入 SARA 第 313 節 (指定有毒化學物質清單)	
EPA TSCA 監管標誌	Y2 - Y2 - 表示一種屬於聚酯的獲豁免聚合物，其僅採用指定低關注反應物清單中列出的反應物製成，該清單構成了豁免規則的資格準則之一。
SARA 第 313 節 - 排放報告	1.0 %

國際法規

聚(氯代-1,2-乙二基)- α -[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]- ω -羥基-(9002-93-1)	
列入《加拿大國內物質清單》(DSL) 名錄。	

加拿大

乙二醇 (107-21-1)	
列入《加拿大國內物質清單》(DSL) 名錄。	
WHMIS 分類	D1B 類 - 引起直接和嚴重毒性效應的有毒材料 D2A 類 - 引起其他毒性效應的極毒材料

歐盟法規

乙二醇 (107-21-1)	
列入 EEC 庫存名錄《歐洲現有商業化學物質目錄》(EINECS)。	

SurPass 3000™

安全資料表

符合 2012 年修訂的聯邦危害通識最終規則 (HazCom 2012)

根據 (EC) 1272/2008 [CLP] 號法規分類

根據指令 67/548/EEC 或指令 1999/45/EC 分類

未分類

15.2.2. 國家規範

聚(氟代-1,2-乙二基)-,α-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]-ω-羥基-(9002-93-1)

列入《澳洲化學物質名錄》(AICS)。
列入《中國現有化學物質名錄》(IECSC)
列入《日本現有和新化學物質》(ENCS) 名錄
列入《韓國現有化學品清單》(ECL) 名錄。
列入《紐西蘭化學品名錄》(NZIoC)
列入《菲律賓化學品和化學物質名錄》(PICCS)
《污染物排放和轉移登記法》(PRTR 法)

乙二醇 (107-21-1)

列入《澳洲化學物質名錄》(AICS)
列入《中國現有化學物質名錄》(IECSC)
列入《日本現有和新化學物質》(ENCS) 名錄
列入《韓國現有化學品清單》(ECL) 名錄。
列入《紐西蘭化學品名錄》(NZIoC)
列入《菲律賓化學品和化學物質名錄》(PICCS)
列入《加拿大成分披露清單》

15.3. 美國州法規

無其他可用資訊

第 16 節：其他資訊

修改指示：符合 2012 年修訂的聯邦危害通識最終規則 (HazCom 2012)

其他資訊：無。

H-短語全文：參見第 16 節：

急性毒性4 (經口)	急性毒性 (經口)，第 4 類
眼睛損傷1	嚴重眼睛損傷/眼睛刺激，第 1 類
皮膚刺激2	皮膚腐蝕/刺激，第 2 類
特定目標器官毒性- 重複暴露(STOT-RE) 2	特定目標器官毒性 (多次暴露)，第 2 類
H302	吞嚥有害
H315	引起皮膚刺激
H318	引起嚴重眼睛損傷
H373	長期或反復暴露可能對器官造成損傷。

NFPA健康危害：1 - 暴露可能引起刺激，但即使未給予治療，也僅會造成輕微的殘餘傷害。

NFPA 火災危害：0 - 材料不會燃燒。

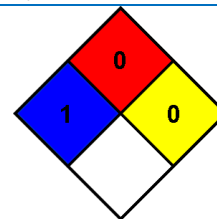
NFPA反應性：0 - 通常是穩定的，即使在暴露於火的情況下也保持穩定，且與水不會發生反應。

HMIS III 等級

健康：1 輕度危害 - 可能的刺激或輕微的可逆性損傷

可燃性：0 最低危害

物理狀態：0 最低危害



SDS US (GHS HazCom 2012)

上述資訊被認定是準確的，代表了我們目前可獲得的最佳資訊。但是，對於此類資訊，我們不保證適銷性或任何其他明示或暗示的保證，而且我們不承擔因使用此類資訊而產生的任何責任。使用者應自行調查以確定此等資訊是否適用其特定目的。在任何情況下，即使 DisChem, Inc. 已先被告知這種損害的可能性，DisChem, Inc. 均不對任何第三方的任何索賠、損失或損害賠償或任何特殊的、間接的、偶然的、後果性或示範性損害賠償承擔任何責任。