



第 1 节: 物质/混合物及公司/企业标识

1.1. 产品标识

产品形态: 混合物

商品名: SurPass 3000™

产品代码: SP3

1.2. 物质或混合物的相关认同的用途和不建议的用途

物质/混合物的用途: 微光刻粘合增进剂/底层涂饰剂

物质/混合物的用途: 工业用途

1.3. 安全数据表供应商的详细信息

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

电话: +1 (814) 772-6603
传真: +1 (814) 772-09476
电邮: info@opticalchemistries.com
网址: www.discheminc.com

1.4. 紧急电话号码

紧急电话号码:

化学品运输紧急应急中心 (800) 424-9300
化学品运输紧急应急中心 (美国境外) +1 (703) 527-3887
(Chemtrec CCN 6727)

第 2 节: 危害标识

2.1. 物质或混合物的分类

GHS-US 分类

安全处理信息之危害说明

H316 引起轻微的皮肤刺激 (2B)

H320 引起眼睛刺激 (2A)

防范说明

P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具。

P302+P352 若沾染皮肤: 用大量肥皂和清水冲洗。

P304+P340 若吸入: 将受害者转移至新鲜空气处, 保持利于呼吸的坐姿休息。

P305 + P351 + P338 若不慎入眼: 用清水小心冲洗几分钟。若戴有隐形眼镜并可方便取下, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

P337+P313 若眼睛刺激持续: 尽快就医

P264 处理后彻底冲洗

HMIS 分类/NFPA 等级

健康危害: 1, 可燃性/火灾: 0, 物理危害: 0

2.2. 标签元素

GHS-US 标签



信号词

当心

2.3. 其他危害

无其他可用信息

SurPass 3000™

安全数据表

符合 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

2.4. 未知急性毒性 (GHS-US)

无可用数据

第 3 节：组成/成分信息

3.1. 物质

不适用

H-短语全文：参见第 16 节

3.2. 混合物

名称	产品标识	%	GHS-US 分类
乙二醇	(CAS 编号) 107-21-1	< 1	急性毒性 4 (经口), H302 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 -羟基-	(CAS 编号) 9002-93-1	< 1	急性毒性 4 (经口), H302 皮肤刺激 2, H315 眼睛损伤 1, H318

第 4 节：急救措施

4.1. 急救措施说明

急救措施概述：请勿给失去知觉者口服任何东西。如果您感到不适，请寻求医疗建议（在可能的情况下，出示此标签）。

吸入后急救措施：确保呼吸新鲜空气。让受害者休息。如有任何疑问，或者如果受害者感觉不适，请立即就医。

皮肤接触后急救措施：脱下沾染的衣物并用温和的肥皂和水冲洗所有裸露的皮肤部位，再用温水冲洗皮肤。如发生皮肤刺激：寻求医疗建议/护理。

眼睛接触后急救措施：立即用大量清水彻底冲洗眼睛至少 15 分钟。若戴有隐形眼镜并可方便取下，取出隐形眼镜。继续冲洗。出现眼睛损伤时，应由技术人员摘下隐形眼镜。如果疼痛、眨眼或发红症状持续，请立即就医。

吞咽后急救措施：若不慎吞咽，用清水漱口（如果受害者仍清醒）。请立即就医。除非有医师指导，否则请勿催吐。联系中毒中心或医生/医师。

4.2. 主要症状和影响（急性和慢性）

吸入后症状/伤害：吸入空气播散飞沫或气溶胶可能会引起呼吸道刺激。皮肤接触后症状/伤害：长期反复接触可能会引发皮肤炎症。引起皮肤刺激。眼睛接触后症状/伤害：精细分散/喷涂/雾化中：可能引起眼睛刺激。

吞咽后症状/伤害：可能出现：胃肠道紊乱。如不慎吞咽，可能引起肾功能受损。

4.3. 需要立即就医和特殊处理的任何征兆

无其他可用信息

第 5 节：防火措施

5.1. 灭火介质

合适的灭火介质：耐醇泡沫。干粉。二氧化碳。水雾。沙。

5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

无其他可用信息

5.3. 对消防人员的建议

消防指示：使用水雾或烟雾冷却暴露于火场中的容器。扑灭任何化学火灾时应格外小心谨慎。防止消防用水进入周围环境中。

消防人员防护设备：在未佩戴适用防护设备（包括呼吸防护设备）的情况下，请勿进入火灾现场。

其他信息：在长时间加热过程中可能释放有害分解产物，如烟雾、一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物 (NOx)。

第 6 节：泄露应急处理

6.1. 个人注意事项、防护设备和应急程序

一般措施：确保通风良好。在确保安全的情况下，终止泄漏。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入有害产物。

6.1.1. 针对非应急救援人员

防护设备：穿戴合适的防护服。更多信息请参阅第 8 节：暴露控制/个人防护。

应急程序：疏散不必要人员。

SurPass 3000™

安全数据表

符合 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

6.1.2. 针对应急救援人员

防护设备：为清洁人员配备适用防护装置。

应急程序：此产物挥发性低，因此不需要通风。然而，视情况可能需要充足的通风。

6.2. 环境注意事项

防止进入下水道和公共水域。如果液体进入下水道或公共水域，请通知有关当局。

6.3. 控制和清洁方法及材料

清洁方法：尽快用惰性固体（如黏土或硅藻土）吸收泄漏物。收集溢出物。收集产物并将其置于一个已贴上合适标签的备用容器中。与其他材料分开存储。确保遵循所有国家/当地法规。如不能控制重大泄漏事件，请通知地方当局。依照当地/国家法规进行安全处理。

6.4. 参考其他章节

参阅标题 8. 暴露控制和个人防护。

第 7 节：处理和贮存

7.1. 安全处理注意事项

安全处理注意事项：使用前请参阅标签。在参阅并理解所有安全注意事项前，请勿处理。保持工艺区域通风良好，防止蒸汽形成。避免所有眼睛和皮肤接触，请勿吸入蒸汽和薄雾。饮食或吸烟前以及收工时，请用温和的肥皂和水清洗手和其他暴露部位。不使用时，请密封容器。

卫生措施：使用本品时，请勿饮食或吸烟。应依照良好的工业卫生和安全实践处理。请勿将被污染的工作服带离工作场所。应将工作服和外套分开。单独清洗。

7.2. 安全贮存条件，包括任何不相容物质

技术措施：现场应提供用于眼睛和皮肤清洁的清洁设备/水。提供排气通风或其他工程控制措施，以保持空气中薄雾和/或蒸汽的浓度低于建议的暴露限值。

贮存条件：避免儿童接触。仅存放于原始容器中，并置于阴凉、通风良好处。

不使用时，请密封容器。保护容器免受物理性破坏。为防止泄漏，容器应直立放置。

不相容材料：强氧化剂。贮存温度：10°C 至 90°C (50°F 至 194°F)

7.3. 特定最终用途

无其他可用信息

第 8 节：暴露控制/个人防护

8.1. 控制参数

乙二醇 (107-21-1)		
USA ACGIH	ACGIH 上限 (mg/m ³)	100 mg/m ³

8.2. 暴露控制

适当的工程控制：任何潜在暴露区域附近均应配备紧急喷水洗眼器和安全淋浴。确保通风良好。

个人防护设备：避免所有不必要的暴露。护目镜。手套。防护服。针对某些特定操作，可能需要额外个人防护设备 (PPE)。



手部防护：穿戴防护手套、氯丁橡胶或橡胶手套。眼睛防护：化学护目镜或防护面罩。

皮肤和身体防护：穿戴防护服。

呼吸防护：精细分散/喷涂/雾化中：如果使用时可能通过吸入暴露，建议穿戴呼吸防护设备。呼吸器应按照 OSHA 要求 (29 CFR 1910.134) 使用。

环境暴露控制：避免释放到环境中。

其他信息：使用过程中，请勿饮食或吸烟。

第 9 节：物理和化学性质

9.1. 有关基本物理和化学性质的信息

物理状态：液体

外观：透明。

颜色：无色。

气味：无味。

气味阈值：无可数据

pH 值：3.0 (近似值)

相对蒸发率 (乙酸乙酯=1)：无可数据

熔点：类似于水

冰点：0°C (类似于水)

沸点：100°C (类似于水)

燃点：无可数据

自燃温度：无可数据

分解温度：无可数据

易燃性 (固体、气体)：无可数据

蒸汽压力：类似于水

20°C 时的相对蒸汽密度：无可数据

折射率：1.3340 - 1.3350

密度：1.0010 - 1.0050 比重

溶解性：无可数据

Log Pow: 无可数据

Log Kow: 无可数据

运动粘度：无可数据

动力粘度：无可数据

爆炸性：无可数据

氧化性：无可数据

爆炸限值：无可数据

9.2. 其他信息

无其他可用信息

第 10 节：稳定性和反应性

10.1. 反应性

无其他可用信息

10.2. 化学稳定性

在建议的贮存条件下稳定。

10.3. 有害反应的可能性

尚不明确。

10.4. 须避免的条件

避免在温度低于 10°C 的条件下使用。切勿暴露于高温下。

10.5. 不相容材料

强氧化剂。

10.6. 有害分解产物

在长期加热过程中可能释放有害分解产物，如烟雾、一氧化碳、二氧化碳。氮氧化物 (NOx)。

第 11 节：毒理学信息

11.1. 有关毒理学效应的信息

急性毒性：未分类

(基于可用数据，不满足分类标准)

SurPass 3000™

安全数据表

符合 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

聚(氧代-1,2 乙二基), α-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]-ω-羟基-(9002-93-1)	
LD50 经口大鼠	1800 mg/kg
ATE CLP (经口)	1800.000 mg/kg 体重
乙二醇 (107-21-1)	
LD50 经口大鼠	4000 mg/kg
ATE CLP (经口)	500.000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激: 未分类

(基于可用数据, 不满足分类标准)

pH 值: 2.5 (近似值)

严重眼睛损伤/刺激: 未分类

(基于可用数据, 不满足分类标准)

pH 值: 2.5 (近似值)

呼吸或皮肤致敏性: 未分类

(基于可用数据, 不满足分类标准)

生殖细胞诱变性: 未分类

(基于可用数据, 不满足分类标准)

致癌性: 未分类

(基于可用数据, 不满足分类标准)

生殖毒性: 未分类

(基于可用数据, 不满足分类标准)

特定靶器官毒性 (单次暴露): 未分类

(基于可用数据, 不满足分类标准)

特定靶器官毒性 (多次暴露): 未分类

(基于可用数据, 不满足分类标准)

吸入性危害: 未分类

(基于可用数据, 不满足分类标准)

吸入后症状/伤害: 吸入空气播散飞沫或气溶胶可能会引起呼吸道刺激。

皮肤接触后症状/伤害: 长期反复接触可能会引发皮肤炎症。引起皮肤刺激。

眼睛接触后症状/伤害: 精细分散/喷涂/雾化中: 可能引起眼睛刺激。

吞咽后症状/伤害: 可能出现: 胃肠道紊乱。如不慎吞咽, 可能引起肾功能受损。

第 12 节: 生态信息

12.1. 毒性

生态学 - 概述: 此材料释放到土壤中时, 预期会发生生物降解。当此材料释放到水域中, 预期会发生生物降解。此材料预期不具备生物累积性。关于环氧氯丙烷改性氮杂环丙烷聚合物溶液, 无具体可用数据。

乙二醇 (107-21-1)	
LC50 鱼类 1	41000 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 虹鳟)
EC50 水蚤 1	46300 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型蚤)
EC50 其他水生生物 1	6500 - 13000 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 羊角月牙藻)
LC50 鱼类 2	14 - 18 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 虹鳟[静态])

12.2. 持久性和降解性

SurPass 3000™	
持久性和降解性	尚不明确。

12.3. 生物累积的潜在可能性

SurPass 3000DX™ (SurPass 3000 10X 浓缩液)	
生物累积的潜在可能性	尚不明确。

乙二醇 (107-21-1)	
Log Pow	-1.93

12.4. 土壤中的流动性

无其他可用信息

SurPass 3000™

安全数据表

符合 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

12.5. 其他不良影响

其他信息：避免释放到环境中。

第 13 节：处置考虑事项

13.1. 废物处理方法

废物处置建议：依照当地/国家法规进行安全处理。根据联邦、州及当地法规进行废物处置时，使用者有责任确定处置材料是否有害。
附加信息：切勿重复使用空容器。确保遵循所有国家/当地法规。生态学 - 废料：避免释放到环境中。

第 14 节：运输信息

根据 DOT 要求

根据运输法规规定，请勿运输危险品。

附加信息

其他信息：无其他可用补充信息。

ADR

运输单据说明：无其他可用信息

海上运输

无其他可用信息

航空运输

无其他可用信息

出口/进口说明

阳离子有机表面活性剂。混合物。HS# 3402.12.00.0000

第 15 节：法规信息

15.1. 美国联邦法规

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

列入美国《有毒物质控制法案》(TSCA) 名录

乙二醇 (107-21-1)

列入美国《有毒物质控制法案》(TSCA) 名录

列入 SARA 第 313 节 (指定有毒化学物质清单)

EPA TSCA 监管标志

Y2 - Y2 - 表示一种属于聚酯的获豁免聚合物，其仅采用指定低关注反应物清单中列出的反应物制成，该清单构成了豁免规则的资格准则之一。

SARA 第 313 节 - 排放报告

1.0 %

15.2. 国际法规

加拿大

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

列入《加拿大国内物质清单》(DSL) 名录。

乙二醇 (107-21-1)

列入《加拿大国内物质清单》(DSL) 名录。

WHMIS 分类

D1B 类 - 引起直接和严重毒性效应的有毒材料
D2A 类 - 引起其他毒性效应的极毒材料

欧盟法规

乙二醇 (107-21-1)

列入 EEC 库存名录《欧洲现有商业化学物质目录》(EINECS)。

SurPass 3000™

安全数据表

符合 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

根据 (EC) 1272/2008 [CLP] 号法规分类

根据指令 67/548/EEC 或指令 1999/45/EC 分类

未分类

15.2.2. 国家规范

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

列入《澳大利亚化学物质名录》(AICS)
列入《中国现有化学物质名录》(IECSC)
列入《日本现有和新化学物质》(ENCS) 名录。
列入《韩国现有化学品清单》(ECL) 名录。
列入《新西兰化学品名录》(NZIoC)
列入《菲律宾化学品和化学物质名录》(PICCS)
《污染物排放和转移登记法》(PRTR 法)
列入《加拿大成分披露清单》

乙二醇 (107-21-1)

列入《澳大利亚化学物质名录》(AICS)
列入《中国现有化学物质名录》(IECSC)
列入《日本现有和新化学物质》(ENCS) 名录。
列入《韩国现有化学品清单》(ECL) 名录。
列入《新西兰化学品名录》(NZIoC)
列入《菲律宾化学品和化学物质名录》(PICCS)
列入《加拿大成分披露清单》

15.3. 美国州法规

无其他可用信息

第 16 节：其他信息

变化指征：符合 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)。

其他信息：无。

H-短语全文：参见第 16 节：

急性毒性 4 (经口)	急性毒性 (经口)，第 4 类
眼睛损伤 1	严重眼睛损伤/眼睛刺激，第 1 类
皮肤刺激 2	皮肤腐蚀/刺激，第 2 类
STOT RE 2	特定靶器官毒性 (多次暴露)，第 2 类
H302	吞咽有害
H315	引起皮肤刺激
H318	引起严重眼睛损伤
H373	长期或反复暴露可能对器官造成损伤。

NFPA 健康危害：1 - 暴露可能引起刺激，但即使未给予治疗，也仅会造成轻微的残余伤害。

NFPA 火灾危害：0 - 材料将不会燃烧。

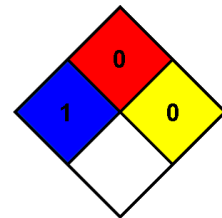
NFPA 反应性：0 - 通常稳定，即使在暴露于火的情况下也保持稳定，与水不会发生反应。

HMIS III 等级

健康：1 轻度危害 - 可能的刺激或轻微的可逆性损伤

易燃性：0 最低危害

物理：0 最低危害



SDS US (GHS HazCom 2012)

上文所载信息准确无误，且以我们目前已了解的信息为准。但是，对于此等信息，我们不予提供任何适销性担保或任何明示或者暗示的其他担保，亦不承担因其使用造成的任何责任。使用者应自行调查以确定此等信息是否适用其特定目的。在任何情况下，DisChem, Inc. 均无需对任何第三方的索赔、损失或损害承担任何责任，亦无需对利润损失或任何特殊的、间接的、附带的、后果性或惩戒性损失承担任何责任。即使 DisChem, Inc. 已知悉有可能发生该等损失。