



第 1 章 物质/混合物以及公司/企业的鉴别

1.1 产品标识	103445 SPOTLITE CHINA 1.0L
1.2 物质或混合物有关的确定使用以及 使用避免建议	Automotive repair
1.3 安全数据表的供应商的详细信息	ITW Evercoat a division of Illinois Tool Works Inc. 6600 Cornell Road Cincinnati, OH 45242 513-489-7600
1.4 紧急电话号码	CHEM TEL: +1-813-248-0587

第 2 章 危害辨识

2.1 按照 (EC) No. 1272/2008 分类

2.1 按照 (EC) No. 1272/2008 分类	皮肤侵蚀/刺激分类 2 严重眼睛损伤/眼睛刺激分类 2 易燃液体分类 3
按照 (EC) No 67/548/EEC 分类	Xn - 有害 Xi - 刺激
健康危害数据	R36/38 - 刺激眼睛和皮肤。 ; R20 - 吸入有害
理化影响	R10 - 易燃

2.2 标签元素

象形图



信号词

警告

危害陈述

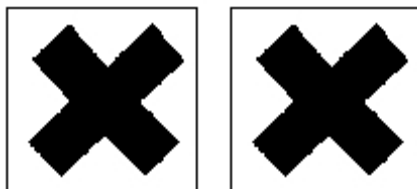
H226 - 易燃液体和蒸气。
H315 - 导致皮肤刺激。
H319 - 导致严重的眼睛刺激。

预防措施陈述

P233 - 保持容器紧密闭合。
P280 - 穿戴防护性手套/防护性衣物/眼部防护/面部防护。
P305+P351+P338 -
如果进入眼睛：小心用水冲洗几分钟。如有且易于完成，摘下隐形眼镜。继续冲洗。
P403+P235 - 储存于通风良好的地方。保持阴凉。
P337+P313 - 如果眼睛刺激持续：寻求医疗建议/就医。
P240 - 固定/绑住容器和接收设备。

危险指示 Xn - 有害
Xi - 刺激

欧盟符号



2.3 其他危害 没有可用数据

第 3 章 原料的组成/信息

Chemical Name	%	CAS # Reach registration no	(EC) No 1272/200	1999/45/EC
Styrene	10 - 30	100-42-5	急性毒 4 ; H332 急性毒 4 ; H332 急性毒 4 ; H332 眼睛刺激 2 ; H319 易燃液体 3 ; H226 皮肤刺激. 2; H315	XN R10 R20 R36/38
Acid anhydride	0.1 - 1	85-43-8	慢性水生3 ; H412 眼睛损伤 1 ; H318 呼吸过敏. 1; H334 皮肤敏感. 1 ; H317	XI R36/37

For full text of H-statements and R-phrases; See Section 16

第 4 章 急救措施

4.1 急救措施的描述

吸入 移至新鲜空气处。如果呼吸困难，让一名经过训练的人员管理氧气。如果呼吸停止，进行人工呼吸并且让一名经过训练的人员管理氧气。立即就医。 立即就医。保持患者暖和、安静。 如果患者停止呼吸，打开呼吸道、松开领口和皮带并且进行人工呼吸。 如果呼吸困难，由受过训练的人士管理氧气供给可能有所帮助，最好遵医嘱。

眼部接触 用大量清水冲洗眼睛至少20分钟，不断回缩眼睑。倾斜头部以防止化学物质转移到未受影响的眼睛。立即就医。 立即用大量清水冲洗。在最初冲洗后，脱下任何隐形眼镜镜片并持续冲洗至少15分钟。由医学人员检查并测试眼睛。

皮肤接触 用肥皂和水清洗。如果刺激加剧或持续请就医。 脱去受污染的衣物并继续以清水冲洗。 如果症状持续请寻求医疗帮助 重新使用前清洗衣物。

吞食 不要诱发呕吐并立即就医。喝两杯水或牛奶加以稀释。将这份材料安全性数据表提供给医疗保健供应者。 不要诱发呕吐除非在医务人员的指点下。

4.4 Self protection of the first aider 没有可用数据

4.2 最重要的症状和影响，急性和延迟的症状 See Section 4.1

4.3 任何需要立即就医和特殊治疗的指示
给医生的注释 没有其他可用的急救信息。

第 5 章 灭火措施

5.1 灭火介质	使用抗溶性泡沫、二氧化碳或干燥化学灭火介质。水可能无效，但是喷水器可以用来喷扫火源的基部从而灭火。水可以吸收热量并保护外露的材料不受火焰的损害。 二氧化碳 干燥化学 品
Unsuitable extinguishing media	没有可用数据
5.2 物质或混合物造成的特殊危害 火灾和/或爆炸危险	如果材料温度高于其闪点，蒸气可能被火花、火焰或其他点火源点燃，导致火灾（B级）。蒸气比空气重，可以穿行至点火源然后闪回。
有害爆炸产品	二氧化碳，一氧化碳，烃
5.3 给消防员的建议 灭火方式和保护	没有适当的防护措施时不要进入火灾区域，包括自给式呼吸器和全套防护性装备。由于可能存在有害气体和分解产物，在安全的距离和位置灭火。 这种材料的易燃部分可能比水轻一点，会浮在水面上燃烧。

第 6 章 意外泄漏措施

6.1 个人预防措施，保护性装备和紧急程序 For Non-emergency Personnel For emergency responders	Non-emergency personnel should be kept clear of the area. 如果能避免接触，清理洒出的材料时没有不良的健康影响。遵守这本MSDS第VIII章的个人防护装备建议。
6.2 环境预防措施	没有可用数据
6.3 遏制和清理的方法和材料	没有特殊的喷洒物清理注意事项。收集并丢弃于常规垃圾中。关闭点火源，包括电子设备和火焰。此区域不允许抽烟。使用惰性吸收剂比如沙子或蛭石。至于有妥当标签的密闭容器中。
6.4 参考其他章节	Refer to section 13 for disposal information.

第 7 章 处理和储存

7.1 安全处理的预防措施	轻微刺激性材料。避免不必要的接触。 不要沾到眼睛、皮肤或衣物上。 进食前清洗双手 在适当的通风情况下使用 避免接触材料，避免吸入粉尘或厌恶，仅在通风良好的区域使用。
7.2 安全储存的条件，包括任何不相容性	储存于阴凉干燥的区域。远离不相容材料和环境。保持容器密封。 储存于阴凉干燥的区域 远离热量、火花和火焰储存。
7.3 具体终端使用	Automotive repair

第 8 章 暴露控制/个人防护

8.1 控制参数

化学名称	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	IDLH
Styrene	20 ppm	40 ppm STEL; 170 mg/m3 STEL	没有可用数据
Titanium dioxide	10 mg/m3	没有可用数据	没有可用数据

8.2 暴露控制

工程措施	此产品的成分不设有暴露限制。使用局部废气通风或其他工程控制以最小化接触并保持操作者的舒适。
呼吸道防护	可能需要呼吸器防护以避免处理此产品时的过度接触。总体或局部的废气

眼部防护	通风是更好的防护措施。如果没有总体室内通风或是不足以消除症状，使用呼吸器。如果工作场所的情况需要呼吸器的使用，遵守符合29 CFR 1910.134和ANSI Z88.2要求的呼吸防护项目。取决于使用环境，除了通风外还可能需呼吸防护。
皮肤防护	处理此产品时穿戴配有侧面防护的耐化学腐蚀防护眼镜。不要戴隐形眼镜。Wear splash-proof safety goggles if material could be misted or splashed into eyes. 如果粉尘会达到暴露限制，穿戴护目镜。
手套	一般不被认为是一种皮肤危害。使用可能导致皮肤接触，养成良好的个人卫生习惯并且涂上防护霜和/或其他防渗手术式手套。在进食、喝水和离开工作前用温和的肥皂和水清洗双手以及其他暴露的区域。
Thermal hazards	无可用信息 没有可用数据

第 9 章 物理和化学性质

9.1 基本物理和化学性质的信息

物理状态	膏状
颜色	白色
气味临界值	香味
气味临界值	没有可用数据
PH值	Neutral
Melting point / Freezing point (°C)	-30.6
Initial boiling point and boiling range (°C)	145
闪点 (°C)	37
蒸发率	没有可用数据
易燃性 (固体、气体)	没有可用数据
易燃/爆炸上限，空气中的%	6.1
易燃/爆炸下限，空气中的%	1.1
蒸气压强	5.0 mmHg @ 68 °F / 20 °C (Styrene)
蒸气密度	比空气重。从本产品中生成蒸气会在地板附近沉淀和积聚。
Relative Density	1.13
Solubility(ies)	很小：1-9%
分配系数：正辛醇/水	1.36
自燃温度 (°C)	490
降解温度	没有可用数据
粘性	138,000 - 156,000
Explosive properties	没有可用数据
Oxidizing properties	没有可用数据

9.2 其他信息 没有可用数据

第 10 章 稳定性和反应

10.1 反应	没有可用数据
10.2 化学稳定性	正常情况下稳定。
10.3 有害反应的可能性	没有可用数据
10.4 避免条件	污染
10.5 不相容材料	过氧化物；强酸；强氧化剂
10.6 有害分解产品	二氧化碳 一氧化碳 烃

第 11 章 毒理学信息

11.1 关于毒理学影响的信息

成分的毒理学数据

Chemical Name	CAS号码	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Styrene	100-42-5	Oral LD50 Rat 5000 mg/kg		Inhalation LC50 (4h) Rat 24 g/m3
Acid anhydride	85-43-8	Oral LD50 Rat 5410 mg/kg		

第 12 章 生态信息

12.1 毒性	没有可用数据
12.2 持久性和降解性	没有可用数据
12.3 生物蓄积性	无数据
12.4 土壤中的迁移	没有可用数据
12.5	没有可用数据
PBT和vPvB评估的结果	
12.6 其他负面影响	没有可用数据
12.7 更多信息	没有可用数据

毒性数据

Chemical Name	CAS号码	水生 EC50 甲壳类	水生ERC50 藻类	水生 LC50 鱼类
Titanium dioxide	13463-67-7	Aquatic EC50 (48h) Daphnia > 1000 ml/l		Aquatic LC50 (96h) > 1000 MG/L

第 13 章 处理注意事项

13.1 废物处理方法

已用产品的废物描述	用过或丢弃的材料是成为有害废物。
处理方法	按照联邦、州立、当地或省规定通过焚烧处理。
废物处理代码 (欧洲废物目录)	W080111

第 14 章 运输信息

Ground:

14.1 联合国编号 :	UN3269
14.2 联合国适当运输名 :	POLYESTER RESIN KIT
14.3 运输危险分类 :	3
14.4 包装组 :	III
Exemptions:	Limited Quantity

Air:

14.1 联合国编号 :	UN3269
14.2 联合国适当运输名 :	POLYESTER RESIN KIT
14.3 运输危险分类 :	3
14.4 包装组 :	III

Water:

14.1 联合国编号 :	UN3269
14.2 联合国适当运输名 :	POLYESTER RESIN KIT
14.3 运输危险分类 :	3
14.4 包装组 :	III
Exemptions:	Limited Quantity

14.5 环境危害 :	No
14.6 用户的特殊注意措施 :	没有可用数据

14.7 根据MARPOL 73/78附录 II 和IBC代码大批量运输 没有可用数据

第 15 章 法规信息

15.1 对于物质或混合物特定的安全、健康和环境规章/法规

化学名称	EINECS	SVHC
Styrene	Y	N
Acid anhydride	Y	N
Ethylene Glycol phenyl ether	Y	N
Acetone	Y	N
1,4-Naphthoquinone	Y	N
1, 4 Benzenediol, 2,3,5-Trimethyl-	Y	N
Styrene Oxide	Y	N
p-Toluidene	Y	N

15.2 化学安全性评估 没有可用数据

第 16 章 其他信息

Hazard phrase(s) referenced in section 3

H225 - 高度易燃液体和蒸气。
H226 - 易燃液体和蒸气。
H301 - 如果吞食有毒。
H301 - 如果吞食有毒。
H311 - 接触到皮肤有毒。
H312 - 接触到皮肤有毒。
H315 - 导致皮肤刺激。
H317 - 可能导致过敏性皮肤反应。
H318 - 导致严重的眼睛损伤。
H319 - 导致严重的眼睛刺激。
H331 - 如果吸入有毒。
H332 - 如果吸入有害。
H334 - 如果吸入可能引起过敏或哮喘症状或是呼吸困难。
H336 - 可能引起困倦或晕眩。
H350 - 可能引起癌症。
H351 - 疑似引起癌症。
H372 - 通过延长或重复接触引起对器官的损伤。
H400 - 对水生生物有强烈毒性。
H410 - 对水生生物有强烈毒性，有长期持续性效果。
H412 - 对水生生物有害，有长期持续性效果。

Risk Phrase(s) referenced in section 3

R10 - 易燃
R11 - 高度易燃
R20 - 吸入有害
R21 - 接触到皮肤有害
R22 - 如果吞食有害。
R23/24/25 - 吸入、接触到皮肤和吞食有毒。
R36 - 刺激眼睛
R36/37 - 刺激眼睛和呼吸系统
R36/38 - 刺激眼睛和皮肤。
R43 - 皮肤接触可能导致过敏
R45 - 可能引起癌症
R50 - 对水生有机物毒性很强

预防措施陈述
预防

P201 - 使用前获取特殊的指导。
 P202 - 在阅读并理解所有安全预防措施之前不要进行处理。
 P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 - 不准吸烟。
 P233 - 保持容器紧密闭合。
 P240 - 固定/绑住容器和接收设备。
 P241 - 使用防爆电子/通风/照明设备。
 P242 - 仅适用无火花工具。
 P243 - 采取预防措施预防静电发电。
 P260 - 不要吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾物。
 P261 - 避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾物。
 P264 - 处理后完全冲洗。
 P270 - 在使用此物品时不要近进食、喝水或吸烟。
 P272 - 受污染的工作服不应该允许带到工作场所之外。
 P273 - 避免释放到环境中。
 P280 - 穿戴防护性手套/防护性衣物/眼部防护/面部防护。
 P284 - 穿戴呼吸道防护装备。

回复

P302+P352 - 如果沾到皮肤：用大量肥皂和水清洗。
 P303+P361+P353 -
 如果沾到皮肤（或头发）：立刻移除/脱下所有受污染的衣物。用水/喷淋头冲洗皮肤。
 P304+P341 -
 如果吸入：如果呼吸困难，将患者移至新鲜空气处，保持适合呼吸的位置。
 P305+P351+P338 -
 如果进入眼睛：小心用水冲洗几分钟。如有且易于完成，摘下隐形眼镜。继续冲洗。
 P307+P311 - 如果接触到：打电话给毒药中心或医生/医师。
 P308+P313 - 如果接触到或有所担心：寻求医疗建议/就医。
 P314 - 如果您觉得不适，寻求医疗建议/就医。
 P321 - 具体治疗（查看本标签上的Π）。
 P332+P313 - 如果出现皮肤刺激：寻求医疗建议/就医。
 P333+P313 - 如果出现皮肤刺激或皮疹：寻求医疗建议/就医。
 P337+P313 - 如果眼睛刺激持续：寻求医疗建议/就医。
 P342+P311 - 如果有呼吸道症状：打电话给毒药中心或医生/医师。
 P363 - 在重新使用前清洗受污染的衣物。
 P370+P378 - 如发生火灾：使用Π来灭火。

储存

P233 - 保持容器紧密闭合。
 P403+P235 - 储存于通风良好的地方。保持阴凉。
 P405 - 上锁保管。

处置

P501 - 按照当地/区域/全国/国际对有害废物的法规来处理物品/容器。

NOTICE: The information accumulated herein is believed to be correct as of the date issued from sources, which are believed to be accurate and reliable. Since it is not possible to anticipate all circumstances of use, recipients are advised to confirm, in advance of need, that the information is current, applicable and suitable to their circumstances