

## 安全数据表 (SDS)

### 产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

#### 1. 物质 / 混合物标识以及公司 / 企业标识

##### 1.1 产品标示符

产品名称: Royal Purple Synfilm GT 油  
其他标识方式: Synfilm GT 油  
项目编号: H11031221, H11031222, H11031223, H11031231, H11031232, H11031233

##### 1.2 物质或混合物的有关确定用途以及建议避开的用途。

润滑剂和腐蚀抑制剂。

##### 1.3 安全数据表的提供方详细信息。

###### 英国联系信息详情

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,  
RH15 9TW, United Kingdom

一般咨询  
电话: +44 (0)8459 212223  
电子邮件: info@edwardsvacuum.com

###### 中国联系信息详情

Edwards Technologies Trading (上海) Co Ltd  
中国上海浦东新区  
龙东大道 3000 号  
张江集电港 1 期  
7 号楼 301 室  
邮编: 201203

一般咨询  
免费电话: 400 111 9618

##### 1.4 紧急电话号码:

Chemtrec: 1-800-424-9300

#### 2. 危害辨识

##### 2.1 物质或混合物的分类

GHS 分类: 混合物。  
根据 1272/2008 号欧盟法规分类: 不可用。  
依照指令 1999/45/EC 分类: 不可用。

##### 2.2 标签要素

危害象形图: 无。  
风险术语: 无。  
安全术语: S3 - 保持清凉。  
S16 - 远离起火源。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 2.3 其他危害

PBT 标准: 不可用。  
vPvB 标准: 不可用。  
不造成分类的其他危害: 不可用。

## 3. 组成 / 成份信息

### 3.1 技术文件

不适用

### 3.2 混合物

成份	% 重量	CAS 号	危险等级 *	风险术语 / 危害声明 *
合成基础油, 含合成添加剂和异构烷烃稀释剂 **	不适用	不适用	不适用	不适用

\* 危害类别, 风险术语和危害声明。仅当组成成份依照 EU Directive No 1272/2008 (修订版) 被分类为危险并且其浓度足以使物质整体具有危险时, 方才填写这些栏。在所有其他情况下, 栏中应填写“不适用”。

已声明的风险术语和危害声明的全文参见第 16 节。

\*\* 成分。基油组合是专有的。此产品中没有任何成分被分类为危险品。

## 4. 急救措施

### 4.1 急救措施的描述

眼睛: 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟, 并不时地抬起上下眼皮。如果症状仍存在, 请就医。

皮肤: 先用洗手液清洗, 然后用肥皂水清洗。如果症状仍存在, 请就医。被污染的衣物需干洗干净, 方可再次使用。

摄食 / 口腔: 若咽下, 应大量饮水, 并就医。请勿让失去知觉的人员喝饮料。请勿引导呕吐。

吸入: 移到有新鲜空气的地方, 并清空气流通道。如果呼吸困难, 应由专业人士实施供氧或人工呼吸。联系急救服务。

一般建议: 无。

## 安全数据表 (SDS)

**产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT**

### 4.2 最重要的症状和影响, 包括急性和延时的

潜在的急性健康影响:

眼睛:	可能导致刺痛。
皮肤:	长时间接触皮肤可能导致刺痛。
摄食 / 口腔:	可能会引起腹泻。
吸入:	油雾可能进入呼吸道, 并导致呼吸困难。
过度暴露的症状:	
眼睛:	不可用。
皮肤:	不可用。
摄食 / 口腔:	不可用。
吸入:	不可用。

### 4.3 需要立即就医和特殊治疗的症状

不可用。

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火材料

适合的灭火材料: 泡沫、干粉、卤代烷、二氧化碳、沙子、土以及水雾。

不适合的灭火材料: 喷射水柱可能猛烈起泡。

### 5.2 该物质或混合物造成的特殊危害

起火和爆炸危险: 不可用。

危险的燃烧产物: 烟、空中烟灰、碳氢化物、碳氧化物、硫以及氮。残留物主要包含烟灰和矿氧化物。

### 5.3 针对消防员的建议

消防员特殊防护装置: 不可用。

消防员特殊防护装置: 消防员应佩戴 (在正压模式下运行的) 全面式自给式呼吸器 (SCBA)。

关于易燃性属性 - 参见第 9 节。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 6. 意外泄漏措施

#### 6.1 人员预防措施、防护设备以及应急程序

针对非应急人员: 戴上防油手套, 穿上防护服。

针对应急响应人员: 不可用。

#### 6.2 环境预防措施:

在安全且可能的情况下, 止住泄漏。利用堤坝或围堰防止蔓延。避免溢出的产品污染下水道、溪水、江河、以及其他水道。若发生严重污染, 应通知相关方。

#### 6.3 用于围堵和清理的方法和材料

佩戴必要的个人防护装备: 参见第 8 节。谨慎操作; 溢出区域可能容易滑倒。扑灭所有起火源, 疏散相关区域内的人员。使用蛭石、干燥的沙土或类似的惰性吸收剂吸附此材料。将溢出的材料放入有盖的容器内进行处置。采用合适的清洁解决方案清理所有残留的产品。依照适用的当地、州和联邦法规进行废弃处置。请勿冲洗进入地表水或厕所下水道系统。

#### 6.4 参考其他章节。

请参见第 8 节的“佩戴合适的个人防护装备”的信息。

请参见第 13 节的“废弃注意事项”信息。

### 7. 处置和存储

#### 7.1 安全操作的防范措施

确保在产品操作的整个过程中, 使用人员防护设备, 参见第 8 节。在使用产品的区域避免饮食和抽烟。保持良好卫生。在使用之后和餐饮之前洗手。

#### 7.2 安全储存条件, 包括所有不相容性

不得与食品一起储存。储存在原来的密封容器中, 避免阳光直射, 保存在干燥、阴凉、通风区域, 远离氧化剂、强无机 / 有机酸和火源。

#### 7.3 特定的最终用途

不可用。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 8. 接触控制 / 个人防护

#### 8.1 控制参数

成份	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	职业接触限值 EH40 (UK)
无已识别物质	不适用	不适用	不适用

#### 8.2 接触控制

适合的工程控制措施

确保在所有工作条件下都通风良好。

个人防护措施:

眼睛 / 脸部保护:

在存在飞溅的情况下, 应佩戴有侧挡板的护目镜, 尤其是在移动部件上操作时。

手 / 皮肤保护:

穿着适合特定工作场所风险的防护服, 如防渗油手套和工作服 / 连裤服。

呼吸保护:

不需要 (在正常使用情况下)。如果有雾气, 应使用符合地方和国家标准的个人呼吸器和经过审批的经过滤装置。

卫生措施:

保持良好卫生。在操作产品后彻底清洗脸部、手部以及任何暴露的皮肤。立即脱掉所有污染和弄脏的衣物。操作本品过程中, 请勿饮食或吸烟。

其他 / 常规保护:

无。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 9. 物理和化学属性

#### 9.1 物理和化学属性之基本信息

外观	紫色液体	熔点 / 凝点	不可用	°C / °F
气味	特性	初始沸点和沸腾范围	> 371 / > 700	°C / °F
气味阈值	不适用	闪点	> 177 / > 350	°C / °F
pH	中性	可燃或爆炸上限 / 下限	不可用	°C / °F
蒸发率	可忽略	蒸汽压力	< 0.1	kPa
可燃性 (固体、气体)	环境温度下不可燃	蒸汽密度	大于空气	g/cm <sup>3</sup>
溶解性	不溶解	相对密度	> 0.82	g/cm <sup>3</sup>
分配系数: n- 辛醇 / 水	不可用	自燃温度	> 315 / > 600	°C / °F
爆炸特性	不可用	分解温度	不可用	°C / °F
氧化特性	无	粘度	不可用	cSt

#### 9.2 其他信息

不适用。

### 10. 稳定性和反应性

#### 10.1 反应性

不可用。

#### 10.2 化学稳定性

稳定 (在正常使用情况下)。无光反应剂。

#### 10.3 有害反应的可能性

不可用。

#### 10.4 应避免的状况

火源和极端温度。

#### 10.5 不兼容材料

强无机酸和有机酸、氧化剂。

#### 10.6 危险分解产物

烟、空中烟灰、碳氢化物、碳氧化物、硫以及氮。残留物主要包含烟灰和矿氧化物。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 11. 毒理学信息

#### 11.1 毒性效应的相关信息

急性毒性:	不可用。
刺痛:	接触皮肤可能导致轻度刺痛。
腐蚀性:	不可用。
致敏:	不可用。
重复剂量毒性:	不可用。
致癌性:	无。
致突变性:	不可用。
特定目标器官毒性 (STOT) - 单次暴露	不可用。
STOT - 重复暴露	不可用。
呼吸危害	不可用。
繁殖毒性:	不可用。

#### 可能暴露途径的相关信息

不可用。

#### 物理、化学和毒性特性的相关症状

眼睛效果:	可能导致刺痛。
皮肤效果:	长时间接触皮肤可能导致刺痛。
摄食 / 口腔效果:	可能会引起腹泻。
吸入效果:	油雾可能进入呼吸道, 并导致呼吸困难。

短期和长期暴露会造成延时和即时影响, 以及慢性影响。

不可用。

#### 其他信息

不可用。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 12. 生态信息

#### 12.1 毒性

不可用。

#### 12.2 持续性和降解性

不可用。

#### 12.3 生物蓄积潜在性

无。

#### 12.4 在土壤中的迁移性

排放到环境中后, 主要依靠沉积物和土壤吸附。

#### 12.5 PBT 和 vPvB 评价的结果

PBT: 不可用。

vPvB: 不可用。

#### 12.6 其他不良效果

由于这种油具有液体性质和比重, 会在水上漂浮或漫延, 因而是一种很麻烦的污染物。它被认为对海洋或陆地有机物没有毒性。

### 13. 废弃注意事项

#### 13.1 废物处理方法

产品: 依照所有适用的当地和国家法规, 正确废弃产品。

包装: 依照所有适用的当地和国家法规, 正确废弃产品包装。



## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 14. 运输信息

#### 14.1 UN 编号

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.2 UN 正确运输名称

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.3 运输危险等级

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.4 包装组别

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.5 环境危害

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.6 针对用户的特殊防范措施

ADR/RID	IMDG	IATA	加拿大 TDG	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 14.7 按照 MARPOL 73/78 和 IBC 代码的附录 II 进行批量运输

不适用。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 15. 管制信息

#### 15.1 专门针对该物质或混合物的安全、健康与环境法规 / 法律

##### 欧洲

根据关于物质和混合物分类、标签和包装的 1907/2006 (REACH) 号欧盟法规, 已对本品进行了分类。

分类为供货危险: 否。

德国联邦水管理条例: 水污染等级 - 不适用。

##### 美国

此产品中包含的所有材料都遵循美国有毒物质控制法 (TSCA)。

##### SARA TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION:

此产品不包含 1986 年紧急情况规划与社区知情权法案 (EPCRA) 第 313 部分和 40 CFR 第 372 部分的上报要求所规定的有毒化学品。

California Proposition 65: 此产品不包含在加利福尼亚州已知会导致癌症或生殖毒性的化学品。

##### 加拿大

WHMIS 分类: 不适用。

此产品中的所有成份都在加拿大 DSL 内。

#### 15.2 化学安全性评估

不可用。

### 16. 其他信息

本 SDS 的依据是关于化学品注册、评估、授权和限制 (REACH) 的 (EC) 1907/2006 号法规 ANSI Z400.1 (基于 453/2010 号法规修订) 和全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)。

#### 16.1 缩写声明和术语的全文

风险术语	不适用。
安全术语	S3 - 保持清凉。 S16 - 远离起火源。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 16.2 NFPA / HMIS 危险代码

NFPA 危险代码		HMIS 危险代码		分级系统
健康	0	健康	0	0 = 没有危险
易燃性	1	易燃性	1	1 = 轻度危险
不稳定性	0	反应性	0	2 = 中度危险
				3 = 严重危险
				4 = 极度危险

### 16.3 此数据表的信息来源

- Royal Purple, Inc. Synfilm GT 材料安全数据表。修订日期: 2011 年 4 月。

### 16.4 词汇

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议; ADN - 关于危险货物内河国际运输的欧洲协议; ADR - 关于危险货物内河国际运输的欧洲协议; ATE - 急性毒性估计; Canadian TDG - 加拿大危险货物运输; CAS No. - 美国化学文摘服务社编号; CEN - 欧洲标准化委员会; Chemtrec - 化学品运输应急中心(美国); DSL - 国内物质清单; EC No. - EINECS 及 ELINCS 号码(也见 EINECS 及 ELINCS); EC<sub>50</sub> - 有效中浓度; ECHA - 欧洲化学品管理局; EH40 (UK) - HSE 指引 EH40 职业接触限值; EINECS - 欧洲现有商业化学品目录; ELINCS - 欧洲申报化学品清单; EPCRA - 应急计划与社区知情法; EU 欧盟; HMIS - 危险材料信息服务; IATA - 国际空运危险品运输; IMDG - 国际海上危险品运输; LC<sub>50</sub> - 半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 半数致死剂量; NFPA - 美国国家消防协会; NIOSH - 国家职业安全与健康研究所(美国); OECD - 经济合作与发展组织; OEL - 职业接触限值; OSHA - 职业安全与健康管理局; PBT - 持久性、生物累积性及有毒化学品; PEL - 允许暴露限值; RID - 国际铁路危险品运输; SARA (Title III) - 超级基金修正与再授权法; SARA 313 - 超级基金修正与再授权法, 章节 313; STEL - 短期暴露限值, 15 分钟参考周期; STOT - 特定靶器官毒性; SCBA - 自给式呼吸器; \*TLV - 阈值; TSCA - 有毒物质控制法公法 94-469; TWA - 时间加权平均值, 8 小时参考周期; US DOT - 美国运输部; vPvB - 持久性、生物累积性非常高的化学品 WHMIS - 工作场所有害物质信息系统。

## 安全数据表 (SDS)

产品名称: 油 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

### 16.5 修订履历:

2010 年 4 月 - 更新数据表以反映最新的供应商安全信息。

2010 年 6 月 - 更新数据表以反映当前管制信息。

2011 年 11 月 - 更新数据表中的项目编号。

2010 年 2 月 - 更新数据表以反映最新的供应商安全信息和当前管制信息。

2012 年 11 月 - 更新欧洲和美国详细联系信息。

2013 年 11 月 - 数据表进行更新以符合 1907/2006 号欧盟法规 (根据 453/2010 号法规进行修订) 和 GHS。

2016 年 1 月 - 更新联系信息详情。未更新修订日期, 以保留 2 年一次的 SDS 复审日期。

虽然此数据表中的信息和建议在我们的知识范围内是正确的, 但我们仍建议您在使用之前自行判断此材料是否适合您的用途。此数据表中的信息从制造商数据复制而来; 这些信息的精确性由制造商负责。对于因使用或信任此数据表而造成的任何损失, Edwards 不承担任何责任。