

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	1/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

---

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： PROTECTING LAQUER  
Cat. No. 49900012

容器尺寸： 400 ml

### 化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于保护金相试样。

### 安全资料表提供者的详情

供应商： Struers (Shanghai) Ltd.  
司特尔 (上海) 国际贸易有限公司  
上海市浦东新区张衡路1696号  
邮编201203  
struers@struers.dk

负责编写安全资料表: 负责编写安全资料表: DHI  
如果对该安全数据表的内容有任何疑问，请将疑问发送到：  
struers@struers.dk

### 应急咨询电话

0532-83889090

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	2/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

## 第 2 部分: 危险性概述

### 危险性类别

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

气溶胶 - 类别 1  
皮肤腐蚀/刺激,类别3  
严重眼损伤/眼刺激,类别2A  
特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 ( 麻醉效应 )  
危害水生环境-长期危害,类别3

### 标签要素



危险异丁烷

含有成分：

丙酮 (25-<50%)  
丙烷 (12.5-<20%)  
正丁烷 (12.5-<20%)  
1,2-丙二醇单甲醚醋酸酯 (5-10%)  
异丁烷 (5-10%)  
二甲苯 (2.5-<5%)

H222	极易燃气溶胶。
H229	压力容器：遇热可爆。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。
P210	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
P211	切勿喷洒在明火或其他点火源上。
P251	切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
P280	戴防护手套、防护眼罩及防护面具。
P305 + P351 + P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P410 + P412	防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。 请参考安全资料表。

### 其他危害

此品极度易燃，即使在室温条件下也会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 混合物

产品包括：有机溶剂, 粘合剂 以及 推进剂。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	3/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

<u>%:</u>	<u>CAS 号:</u>	<u>EC 号:</u>	<u>REACH 注册 编号:</u>	<u>化学名称:</u>	<u>级别:</u>	<u>备注:</u>
25-50	67-64-1	200-662-2	-	丙酮	易燃液体,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 特异性靶器官毒性-一次接 触,类别3 ( 麻醉效应 )	
12.5-<20	74-98-6	200-827-9	-	丙烷	易燃气体,类别1 加压气体	U
12.5-<20	106-97-8	203-448-7	-	正丁烷	易燃气体,类别1 加压气体	C; U
5-<10	108-65-6	203-603-9	-	1,2-丙二醇单甲醚醋酸酯	易燃液体,类别3	
5-<10	64742-95-6	265-199-0	-	轻质芳香烃石脑油	易燃液体,类别3 特异性靶器官毒性-一次接 触,类别3 ( 呼吸道刺激 ) 特异性靶器官毒性-一次接 触,类别3 ( 麻醉效应 ) 吸入危害,类别1 危害水生环境-长期危害,类 别2	P
5-<10	75-28-5	200-857-2	-	异丁烷	易燃气体,类别1 加压气体	C; U
2.5-<5	1330-20-7	215-535-7	-	二甲苯	易燃液体,类别3 急性毒性-吸入,类别4 急性毒性-经皮,类别4 皮肤腐蚀/刺激,类别2	C
2.5-<5	123-86-4	204-658-1	-	醋酸正丁酯	易燃液体,类别3 特异性靶器官毒性-一次接 触,类别3 ( 麻醉效应 )	
<2.5	100-41-4	202-849-4	-	乙基苯	易燃液体,类别2 急性毒性-吸入,类别4 特异性靶器官毒性-反复接 触,类别2H 吸入危害,类别1	

# 化学品安全技术说明书

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	4/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救措施的描述

发生烧伤的情况：立刻用水冲洗，若衣服没有粘住烧伤部位，冲洗时需把衣服脱掉，并打电话叫救护车，在送往医院的途中需继续冲洗烧伤部位。

吸入： 将伤者转移至空气清新的地方，不要让其乱动，并密切观察其情况，若伤者感到不适，需将其送去医院治疗，并带上说明书。

接触皮肤： 脱掉受污染的衣服，用水彻底冲洗皮肤。

接触眼睛： 立刻用大量的水冲洗至少15分钟，摘下隐形眼镜后睁大眼睛，使眼皮撑大；若疼痛感持续，需在送往医院的途中继续用水冲洗，并把说明书也一同带上。

吞食： 立刻嗽口，并喝下大量的水；密切观察中毒者的情况，若中毒者感到不适，需将其送去医院治疗，并带上说明书。不能引起中毒者呕吐。

### 最重要的症状和健康影响

症状/影响： 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

### 对医生的特别提示

医疗护理/治疗： 根据症状治疗。

## 第 5 部分: 消防措施

### 灭火剂

灭火物质： 用耐酒精的泡沫灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器或水雾灭火器灭火。在不会发生危险的前提下，用喷水的方法冷却接触热源的容器，并把容器挪开。严禁使用喷水机灭火，否则会引起火势蔓延。

### 特别危险性

具体的危险性： 此品极度易燃，即使在室温条件下也会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。气溶胶容器受热时由于其压力过大，会突然爆裂。

### 灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备： 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

## 第 6 部分: 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

防护装置： 严禁吸烟、使用明火或其它火源。要防止吸入蒸气及气体中的悬浮微粒，并要避免接触到皮肤和眼睛。请参考第8节的个人防护措施说明。(\*)

应急程序： 没有给出具体的建议和说明。请参考第8节的个人防护措施说明。(\*)

### 环境保护措施

环境预防措施： 严禁排入河道或排放到地面。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法： 严禁大量排入排水系统，但可以用吸收材料将其吸收掉。不能使用锯屑或其它易燃材料。

### 参考其他章节

参考： 请参考第8节的个人防护措施说明。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	5/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

## 第 7 部分: 操作处置与储存

### 安全操作注意事项

安全操作说明： 防止吸入蒸气，并避免接触到皮肤和眼睛。请遵守良好的化学卫生习惯。

技术措施： 禁止吸烟、使用明火或其它火源。

技术防范措施： 需采用机械通风。

### 安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施： 请按照易燃液体的操作规定进行处理。

存放条件： 存放在阴凉、通风良好的地方。防止与氧化剂接触。

### 特定用途

特定用途： 无可利用的信息。

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数

职业接触极限标准：

<u>CAS 号：</u>	<u>化学名称：</u>	<u>作为：</u>	<u>接触极限标准：</u>	<u>类型：</u>	<u>注意事项：</u>	<u>参考资料：</u>
1330-20-7	二甲苯(全部异构体)	-	50 mg/m3	TWA	-	RC
		-	100 mg/m3	STEL	15min	
123-86-4	乙酸丁酯	-	200 mg/m3	TWA	-	RC
		-	300 mg/m3	STEL	15min	
67-64-1	丙酮	-	300 mg/m3	TWA	-	RC
		-	450 mg/m3	STEL	15min	
100-41-4	乙苯	-	100 mg/m3	TWA	G2B	RC
		-	150 mg/m3	STEL	G2B; 15min	

### 接触控制

工程测量： 要求通风良好，遵守职业接触的规定标准，使吸入蒸气的危险性降到最小。应配备方便的供水设施或应急用的淋浴设施。

个人防护： 应根据CEN标准来选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。

呼吸装置： 若通风条件不好：需使用带有配套的AX/P2型过滤器的呼吸装置。

手的保护： 应戴上丁基橡胶手套，但要注意液体药品会穿透手套，因此需经常更换手套。在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。

眼睛的保护： 需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护： 需系上围裙或穿上防护衣服以防止接触有害物质。

环境接触控制： 无相关信息。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	6/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

(\*)

<u>形态：</u>	气溶胶
<u>气味：</u>	特性
<u>气味阈限：</u>	无相关信息。
<u>pH值：</u>	无相关信息。
<u>熔点：</u>	无相关信息。
<u>沸点：</u>	无相关信息。
<u>闪点：</u>	无相关信息。
<u>蒸发速度：</u>	无相关信息。
<u>易燃性（固体、气体）：</u>	无相关信息。
<u>爆炸性：</u>	1,5-13,0 vol%
<u>蒸气压：</u>	8300 hPa (20°C)
<u>蒸气密度：</u>	无相关信息。
<u>相对密度：</u>	0,77
<u>溶解性：</u>	不溶解于水(<1%)
<u>分配系数（正辛醇/水）：</u>	无相关信息。
<u>自燃温度（°C）：</u>	无相关信息。
<u>分解温度（°C）：</u>	无相关信息。
<u>粘度：</u>	无相关信息。
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>氧化性：</u>	无相关信息。

### 其他信息

其它资料： 挥发性有机化合物 ( VOC ) : 683 g/l ( 计算 )

# 化学品安全技术说明书

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	7/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 反应性

反应性： 无相关资料。

### 稳定性

稳定性： 在常温条件下稳定。

### 危险反应

危害反应： 无相关资料。

### 应避免的条件

需避免的条件或材料： 防止气溶胶容器处于高温环境或受日光照射。

### 禁配物

不相容物质： 无可利用的信息。

### 危险的分解产物

有害的分解产物： 无可利用的信息。

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒性效果信息

急性毒性 (口服)： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

急性毒性 (皮肤)： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

急性毒性 (吸入)： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

皮肤腐蚀/刺激： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

严重的眼睛损伤/刺激： 造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤过敏性： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

生殖细胞致突变性： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

致癌性： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

生殖毒性： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

STOT - 单次暴露： 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

STOT - 反复暴露： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

吸入性危害： 根据可利用的数据，而不符合分类标准。

吸入： 蒸气和喷雾会刺激喉咙和呼吸系统，并引起咳嗽。

接触皮肤： 重复暴露可能导致皮肤干燥或龟裂。

吞食： 迟发症状包括恶心、呕吐、头痛和眩晕。

具体影响情况 经常吸入很低浓度的蒸气也会引起过敏、疲劳、记忆力衰退、对神经系统 (包括大脑) 造成永久性损伤。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	8/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

---

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性：对水生生物有害并具有长期持续影响。此品含有挥发性的有机化合物，可进行光化学反应生成臭氧。

### 持久性和降解性

降解性能：没有对此品的降解性进行说明。

### 潜在的生物累积性

生物富集性：无相关的生物富集资料。

### 土壤中的迁移性

流动性：无相关资料。

### PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB:无可利用的信息。

### 其他环境有害作用

其它不良影响：无可利用的信息。

## 第 13 部分: 废弃处置

### 废物处置方法

剩余物中的废弃物：需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。用完后严禁将其毁坏或焚烧。

受污染包装：需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。气雾剂容器处理前需清空。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	9/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

## 第 14 部分: 运输信息

此品受危险品运输的国际条例限制 ( IMDG ( 《国际海上危险货物运输规则》 ), IATA ( 国际航空运输协会 ) ) 。

### UN号

UN编号：1950

### 联合国运输名称

专有的危险品技术名称 AEROSOLS

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：

EmS: F-D, S-U

MFAG: 1

### 联合国危险性分类

等级：2.1

### 包装类别

PG: -

### 环境危险

海洋污染物 ( 是/否 )：否。

对环境有害：否。

### 运输注意事项

特别注意事项：没有发现安全使用问题。

### 根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输：不相关。

## 第 15 部分: 法规信息

### 关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

国家有关规定：GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则  
《化学品分类和标签规范》系列标准 ( GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013 )  
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定  
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序  
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PROTECTING LAQUER	页面：	10/10
修改日期：	2019-01-09	打印日期：	2019-01-09
文件编号：	M0033	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

---

## 第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

下面部分包含了指令的修改部分和新的声明文件：6, 9.

星号 (\*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。



---

附加信息：                    按照《化学品分类和标签规范》系列标准（GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013）分类：  
计算方法。

---

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)。

---