

品名： PRONTOFIX RESIN  
修改日期： 2018-11-30  
文件编号： M0217

页面： 1/10  
打印日期： 2018-11-30  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： PRONTOFIX RESIN  
类别编号 40200108, 40200109

容器尺寸： 1 L

### 化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于包埋和浸透金相试样

### 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：	PRONTOFIX RESIN	页面：	2/10
修改日期：	2018-11-30	打印日期：	2018-11-30
文件编号：	M0217	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 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:

- 皮肤腐蚀/刺激,类别2
- 严重眼损伤/眼刺激,类别2A
- 皮肤致敏物,类别1
- 危害水生环境-长期危害,类别2

### 标签要素

(\*)



### 警告

含有成分：

- 2,2-双(4-环氧丙氧基苯基)丙烷 (50-<75%)
- 缩水甘油 12-14 烷基醚 (20-<25%)
- 甲醛与(氯甲基)环氧乙烷和苯酚的聚合物 (20-<25%)

H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H319	造成严重眼刺激。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

P273	避免释放到环境中。
P280	穿防护服，戴防护手套、防护眼罩及防护面具。
P302 + P352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
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。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337 + P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
	请参考安全资料表。

### 其他危害

PBT/vPvB: 未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 混合物

产品包括： 环氧树脂. (\*)

# 化学品安全技术说明书

品名：	PRONTOFIX RESIN	页面：	3/10
修改日期：	2018-11-30	打印日期：	2018-11-30
文件编号：	M0217	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

%:	CAS 号：	EC 号：	REACH 注册 编号：	化学名称：	级别：	备注：
50-<75	1675-54-3	216-823-5	-	2,2-双(4-环氧丙氧基苯基)丙烷	皮肤腐蚀/刺激,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 皮肤致敏物,类别1 危害水生环境-长期危害,类别2	
20-<25	68609-97-2	271-846-8	-	缩水甘油 12-14 烷基醚	皮肤腐蚀/刺激,类别2 皮肤致敏物,类别1	
20-<25	9003-36-5	500-006-8	-	甲醛与(氯甲基)环氧乙烷和苯酚的聚合物	皮肤腐蚀/刺激,类别2 皮肤致敏物,类别1 危害水生环境-长期危害,类别2	

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救措施的描述

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： 立刻脱掉受污染的衣服，用肥皂水冲洗皮肤。若出现湿疹或其它皮肤失调的症状，应去医院治疗，并带上说明书。

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： 使用泡沫灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器或水雾灭火器来灭火。  
不适合的灭火介质：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： 加热或燃烧时会放出刺激性蒸气。

### 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。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PRONTOFIX RESIN	页面：	4/10
修改日期：	2018-11-30	打印日期：	2018-11-30
文件编号：	M0217	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

---

## 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: 防止接触皮肤和眼睛。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: 避免排入排水系统、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: 需用适当的吸收材料将溢出物吸收掉。

### 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。

## 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: 请遵守良好的化学卫生习惯。防止接触皮肤和眼睛。要养成良好的个人卫生习惯-下班时要用肥皂水洗手和洗干净受污染的区域。

技术措施: 操作时应尽量减少接触。技术援助：若条件允许，可使用易处理掉的工具（抹布、毛刷、抹刀、油灰刀等）。

技术防范措施: 含有眼睛洗涤瓶的应急措施仪器应在工作场地可利用。

### 安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施: 无特殊的防范措施。

存放条件: 装在原来的容器中，封好后存放在干燥的地方。防止与氧化剂接触。

### 特定用途

特定用途: 无可利用的信息。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	PRONTOFIX RESIN	页面：	5/10
修改日期：	2018-11-30	打印日期：	2018-11-30
文件编号：	M0217	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

---

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数

无职业接触限值。

### 接触控制

<u>工程测量：</u>	需要在良好的排气通风条件下进行混合和制备。工作场所必须备有洗眼瓶。
<u>个人防护：</u>	应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。
<u>呼吸装置：</u>	若通风条件不好和进行短时间的操作，需使用合适的呼吸装置。应使用带有复合型过滤器的呼吸装置：ABEK
<u>手的保护：</u>	使用一次性手套，以免环氧树脂粘上紧贴皮肤的棉手套。应戴上层压材料（聚乙烯/乙烯-乙烯醇）制成的手套。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。
<u>眼睛的保护：</u>	需戴上护目镜/面罩。
<u>皮肤的保护：</u>	会有接触的危险：系上围裙或穿上防护衣服以防止物料溅射。
<u>卫生方面的措施：</u>	下班后要脱掉受污染的衣服，用肥皂水彻底冲洗弄脏部位的皮肤。使用时不能吃喝东西或吸烟。
<u>环境接触控制：</u>	无相关信息。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：PRONTOFIX RESIN  
修改日期：2018-11-30  
文件编号：M0217

页面：6/10  
打印日期：2018-11-30  
SDS-ID: CN-ZS/2.0

## 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>	液体
<u>颜色：</u>	无色
<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>	>200°C
<u>闪点：</u>	>94°C
<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>	无相关信息。
<u>蒸气压：</u>	无相关信息。
<u>蒸气密度：</u>	无相关信息。
<u>相对密度：</u>	1,09
<u>溶解性：</u>	无相关信息。
<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>	动态粘度：300 - 440 mPas
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>氧化性：</u>	无相关信息。
<u>其他信息</u>	
<u>其它资料：</u>	无可利用的信息。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PRONTOFIX RESIN	页面：	7/10
修改日期：	2018-11-30	打印日期：	2018-11-30
文件编号：	M0217	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 反应性

反应性：在正常条件下对人体健康无害。

### 稳定性

稳定性：在常温条件下稳定。

### 危险反应

危害反应：在常温条件下稳定。

### 应避免的条件

需避免的条件或材料：无可利用的信息。

### 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：加热或燃烧时会放出刺激性蒸气。

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒性效果信息

急性毒性（口服）：根据现有数据，而分类标准不符合。

急性毒性（皮肤）：根据现有数据，而分类标准不符合。

急性毒性（吸入）：根据现有数据，而分类标准不符合。

皮肤腐蚀/刺激：造成皮肤刺激。

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：可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性：根据现有数据，而分类标准不符合。

致癌性：根据现有数据，而分类标准不符合。

生殖毒性：根据现有数据，而分类标准不符合。

STOT - 单次暴露：根据现有数据，而分类标准不符合。

STOT - 反复暴露：根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入性危害：根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入：在室温时关系不大，当受热时，会生成刺激性的蒸气。

吞食：有刺激性，会引起恶心、腹痛和呕吐。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PRONTOFIX RESIN	页面：	8/10
修改日期：	2018-11-30	打印日期：	2018-11-30
文件编号：	M0217	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性：对水生生物有毒并具有长期持续影响。

2,2-双(4-环氧丙氧基苯基)丙烷: 1.3 (LC50 96小时, 鱼类, mg/l)

甲醛与(氯甲基)环氧乙烷和苯酚的聚合物: 2.54 (LC50 96小时, 鱼类, mg/l)

缩水甘油 12-14 烷基醚: 1800 (LC50 96小时, 鱼类, mg/l)

### 持久性和降解性

降解性能：此品可进行缓慢的生物降解。

### 潜在的生物累积性

生物富集性：2,2-双(4-环氧丙氧基苯基)丙烷: 分配系数：2.64 - 3.78

甲醛与(氯甲基)环氧乙烷和苯酚的聚合物: 分配系数：3.3

缩水甘油 12-14 烷基醚: 分配系数：3.77

### 土壤中的迁移性

流动性：无相关资料。

### PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

### 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。  
请注意完全固化的物质并不是危险的废弃物。

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。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PRONTOFIX RESIN	页面：	9/10
修改日期：	2018-11-30	打印日期：	2018-11-30
文件编号：	M0217	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 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： 3082

### 联合国运输名称

专有的危险品技术名称 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
对环境有害的物质，液体的，未另列明的  
(Epoxy Resin)

### 联合国危险性分类

等级： 9

### 包装类别

PG: III

### 环境危险

海洋污染物 ( 是/否 )： 是。

对环境有害： 是。

### 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

特殊规定： 所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中，或者已提交相关通知。  
(\*)

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  
中国现有化学物质名录。

# 化学品安全技术说明书

品名：	PRONTOFIX RESIN	页面：	10/10
修改日期：	2018-11-30	打印日期：	2018-11-30
文件编号：	M0217	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

---

## 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：2, 3, 6, 9, 15。  
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)。