

品名：SPECIFIX RESIN  
修改日期：2018-11-16  
文件编号：M0073

页面：1/11  
打印日期：2018-11-16  
SDS-ID: CN-ZS/19.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名：SPECIFIX RESIN  
类别编号 40200051, 40200048, 40200049

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：	SPECIFIX RESIN	页面：	2/11
修改日期：	2018-11-16	打印日期：	2018-11-16
文件编号：	M0073	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

## 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：

(\*)  
反应产物：双酚 A 环氧氯丙烷类环氧树脂 (数均分子量小于等于 700) (50-75%)  
甲醛与(氯甲基)环氧乙烷和苯酚的聚合物 (25-35%)  
1,6-己二醇缩水甘油醚 (20-25%)  
3-(三甲氧基甲硅烷基)-1-丙硫醇 (< 1%)

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。

备有安全数据表供索取。

### 其他危害

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：环氧树脂 以及 添加剂. (\*)

# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX RESIN	页面：	3/11
修改日期：	2018-11-16	打印日期：	2018-11-16
文件编号：	M0073	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

《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>
50-<75	25068-38-6	500-033-5	-	反应产物：双酚 A 环氧氯丙烷 类环氧树脂（数均分子量小于 等于 700）	严重眼损伤/眼刺激,类别2A 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	
25-<35	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	
20-<25	16096-31-4	240-260-4	-	1,6-己二醇二缩水甘油醚	严重眼损伤/眼刺激,类别2A 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3	
0.1-<1	4420-74-0	224-588-5	-	3-(三甲氧基甲硅烷基)-1-丙硫 醇	急性毒性-经口,类别4 急性毒性-经皮,类别4 皮肤致敏物,类别1B 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。

# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX RESIN	页面：	4/11
修改日期：	2018-11-16	打印日期：	2018-11-16
文件编号：	M0073	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

## 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。

### 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。

## 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：严禁排入排水系统、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：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。请遵守良好的化学卫生习惯。

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：	SPECIFIX RESIN	页面：	5/11
修改日期：	2018-11-16	打印日期：	2018-11-16
文件编号：	M0073	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

---

## 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，需使用具有供气功能的面罩。
<u>手的保护：</u>	需戴上防护手套。应戴上丁基橡胶手套。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>	需系上围裙或穿上防护衣服以防止接触有害物质。
<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：SPECIFIX RESIN  
修改日期：2018-11-16  
文件编号：M0073

页面：6/11  
打印日期：2018-11-16  
SDS-ID: CN-ZS/19.0

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

(\*)

外观： 无色-浅黄色液体

气味： 略带

气味阈限： 无相关信息。

pH值： 无相关信息。

熔点： 无相关信息。

沸点： 无相关信息。

闪点： 149°C

蒸发速度： 无相关信息。

易燃性 ( 固体、气体 )： 无相关信息。

爆炸性： 无相关信息。

蒸气压： <0,01 Pa

蒸气密度： 无相关信息。

相对密度： 1,15

溶解性： 无相关信息。

分配系数 ( 正辛醇/水 )： 无相关信息。

自燃温度 ( °C )： 无相关信息。

分解温度 ( °C )： 无相关信息。

粘度： 无相关信息。

爆炸性： 无相关信息。

氧化性： 无相关信息。

### 其他信息

其它资料： 挥发性有机化合物 ( VOC )：0 g/l

# 化学品安全技术说明书

品名：SPECIFIX RESIN  
修改日期：2018-11-16  
文件编号：M0073

页面：7/11  
打印日期：2018-11-16  
SDS-ID: CN-ZS/19.0

## 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。  
固化时间：  
SPECIFIX-20: 8 小时  
SPECIFIX-40: 3.5 小时 (40-60 °C)

### 危险反应

危害反应：在正常条件下对人体健康无害。

### 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。

# 化学品安全技术说明书

品名：SPECIFIX RESIN  
修改日期：2018-11-16  
文件编号：M0073

页面：8/11  
打印日期：2018-11-16  
SDS-ID: CN-ZS/19.0

## 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。

具体影响情况 没有发现安全使用问题。



# 化学品安全技术说明书

品名：	SPECIFIX RESIN	页面：	9/11
修改日期：	2018-11-16	打印日期：	2018-11-16
文件编号：	M0073	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

## 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。

反应产物：双酚 A 环氧氯丙烷类环氧树脂（数均分子量小于等于 700）：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)

### 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：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。

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：	SPECIFIX RESIN	页面：	10/11
修改日期：	2018-11-16	打印日期：	2018-11-16
文件编号：	M0073	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

## 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)

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：

EmS: F-A, S-F

MFAG: 1

### 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：	SPECIFIX RESIN	页面：	11/11
修改日期：	2018-11-16	打印日期：	2018-11-16
文件编号：	M0073	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

---

## 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：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)。

---