化学品安全技术说明书

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, 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

使用注意事项: 针对具体用途的建议未确定。

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

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-己二醇二缩水甘油醚 (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。

请参考安全资料表.

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	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。

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

非应急人员须知： 防止接触皮肤和眼睛。 请参考第8节的个人防护措施说明。

应急人员须知： 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。

安全存放的條件， 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。

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

工程测量：	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。
个人保护：	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。
呼吸装置：	若通风条件不好，需使用具有供气功能的面罩。
手的保护：	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。
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。
卫生方面的措施：	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。
环境接触控制：	无相关信息。

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

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。

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。

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。

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.
(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。

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： 1.
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。