

品名：	EPOFIX RESIN	页面：	1/10
修改日期：	2020-02-25	打印日期：	2020-02-25
文件编号：	M0025	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： EPOFIX RESIN
类别编号 40200030, 40200029

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

化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX RESIN	页面：	2/10
修改日期：	2020-02-25	打印日期：	2020-02-25
文件编号：	M0025	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

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1B (*)
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 (60-90%)
缩水甘油 12-14 烷基醚 (10-40%)

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：	EPOFIX RESIN	页面：	3/10
修改日期：	2020-02-25	打印日期：	2020-02-25
文件编号：	M0025	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

《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>
60-90	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1B 危害水生环境-长期危害,类别2	
10-40	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1B	

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：	EPOFIX RESIN	页面：	4/10
修改日期：	2020-02-25	打印日期：	2020-02-25
文件编号：	M0025	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

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

非应急人员须知： 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： 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。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。

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：	EPOFIX RESIN	页面：	5/10
修改日期：	2020-02-25	打印日期：	2020-02-25
文件编号：	M0025	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

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

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。

个人防护： 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

手的保护： 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： 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。

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。

化学品安全技术说明书

品名： EPOFIX RESIN
修改日期： 2020-02-25
文件编号： M0025

页面： 6/10
打印日期： 2020-02-25
SDS-ID: CN-ZS/21.0

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

形态： 液体
颜色： 从无色到浅黄色
气味： 气味温和
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： >148°C
闪点： 176,7 - 190,6°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： 0,06 mmHg (21°C)
蒸气密度： 无相关信息。
相对密度： 1,11 - 1,14
溶解性： 不溶于水。
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： 600 - 800 cP (25°C)
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：EPOFIX RESIN
修改日期：2020-02-25
文件编号：M0025

页面：7/10
打印日期：2020-02-25
SDS-ID：CN-ZS/21.0

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。
固化时间：12 小时

危险反应

危害反应：与碱金属或胺反应放出大量的热。

应避免的条件

需避免的条件或材料：加热、湿气、水和胺。强氧化物质、强酸性以及强碱性。

禁配物

不相容物质：强氧化物质、强酸性以及强碱性。

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：	EPOFIX RESIN	页面：	8/10
修改日期：	2020-02-25	打印日期：	2020-02-25
文件编号：	M0025	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

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:
LC50 (虹鳟, 96 小时) : 2 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： 此品含具有潜在的生物富集作用的物质。
分配系数：3-5

土壤中的迁移性

流动性： 缩水甘油 12-14 烷基醚 (Koc: >5000)
2,2-双(4-环氧丙氧基苯基)丙烷 (Koc: 500-2000)

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：	EPOFIX RESIN	页面：	9/10
修改日期：	2020-02-25	打印日期：	2020-02-25
文件编号：	M0025	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

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.
(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
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。
中国现有化学物质名录。

化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX RESIN	页面：	10/10
修改日期：	2020-02-25	打印日期：	2020-02-25
文件编号：	M0025	SDS-ID:	CN-ZS/21.0

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：1, 2, 3, 8, 12。
星号 (*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。



缩写和安全数据表中使用的缩略语： PBT = 持久性、生物累积性及毒性。
vPvB = 高持久性及高生物累积性。

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。