

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	1/8
修改日期：	2018-04-17	打印日期：	2018-04-17
文件编号：	M0026	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：EPOFIX HARDENER
类别编号 40200029, 40200031, 40200087

CAS 号：112-24-3

EC 号：203-950-6

REACH 注册编号：-

容器尺寸：130 ml, 500 ml

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：	EPOFIX HARDENER	页面：	2/8
修改日期：	2018-04-17	打印日期：	2018-04-17
文件编号：	M0026	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:

- 急性毒性-经口,类别4 (*)
- 急性毒性-经皮,类别4
- 皮肤腐蚀/刺激,类别1B
- 严重眼损伤/眼刺激,类别1
- 皮肤致敏物,类别1
- 危害水生环境-长期危害,类别3

标签要素

(*)



危险

含有成分：	三乙烯四胺 (100%)
H302 + H312	吞咽或皮肤接触有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P301 + P330 + P331	如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐。
P303 + P361 + P353	如皮肤（或头发）沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
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。
P310	立即呼叫解毒中心或医生。
P501	按照地方规章处置内装物/容器。
	请参考安全资料表。

其他危害

其蒸气有腐蚀性，吸入几小时后中毒者会出现严重的呼吸短促和肺水肿。

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

第 3 部分: 成分/组成信息

物质

产品包括：固化剂. (*)

化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	3/8
修改日期：	2018-04-17	打印日期：	2018-04-17
文件编号：	M0026	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>
100	112-24-3	203-950-6	-	三乙烯四胺	急性毒性-经口,类别4 急性毒性-经皮,类别4 皮肤腐蚀/,类别1B 严重眼损伤类别1 皮肤致敏物,类别1 危害水生环境-长期危害,类别3	

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入: 立刻把中毒者转移至空气清新的地方，并打电话叫救护车同时要注意接触此药品几小时后会现肺水肿；去医院治疗时要带上说明书。(*)

接触皮肤: 立刻用大量的水冲洗，并脱掉受污染的衣服；打电话叫救护车，在送往医院的途中需继续用水冲洗，并带上说明书。(*)

接触眼睛: 立刻嗽口和喝下大量的水，摘下隐形眼镜后睁大眼睛，使眼皮撑大；打电话叫救护车，在送往医院的途中要继续用水冲洗，并带上说明书。

吞食: 立刻让中毒者嗽口，并喝下大量的水或牛奶；密切观察中毒者的情况，不要使其呕吐；若中毒者呕吐，需将其头部往下垂，并立刻送去医院治疗，把说明书也一同带上。(*)

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: 假如室内起火，请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。
不适合的灭火介质： 没有发现安全使用问题。

特别危险性

具体的危险性: 在遇火或加热时可能会产生毒性很强的氮氧化物。

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 HARDENER	页面：	4/8
修改日期：	2018-04-17	打印日期：	2018-04-17
文件编号：	M0026	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

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

个人预防措施：防止吸入蒸气和接触皮肤、眼睛。 (*)

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：用不易燃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：防止吸入蒸气和接触皮肤、眼睛。 (*)
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。

技术防范措施：建议采用局部排气通风。 应配备方便的供水设施或洗眼设施。

安全存放的条件，包括任何的不相容

存放条件：存放在阴凉、通风良好的地方。

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。 建议采用局部排气通风。 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。 应戴上层压材料（聚乙烯/乙烯-乙醇醇）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。

眼睛的保护：需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护：需穿上合适的防护衣服以防止受到药品溅射或污染。

环境接触控制：无相关信息。

化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	5/8
修改日期：	2018-04-17	打印日期：	2018-04-17
文件编号：	M0026	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>	液体
<u>颜色：</u>	黄色
<u>气味：</u>	胺。
<u>pH值：</u>	10,7 (ISO 8975)
<u>熔点：</u>	-35°C
<u>沸点：</u>	270-300°C
<u>闪点：</u>	129°C
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>蒸气压：</u>	< 0,1 hPa (20 °C)
<u>相对密度：</u>	0,94-0,98
<u>溶解性：</u>	易溶于水
<u>分配系数（正辛醇/水）：</u>	无相关信息。
<u>粘度：</u>	动态粘度： 20 - 30 mPa.s (25 °C)

其他信息

<u>其它资料：</u>	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

<u>反应性：</u>	在正常条件下对人体健康无害。
-------------	----------------

稳定性

<u>稳定性：</u>	在常温条件下稳定。
-------------	-----------

危险反应

<u>危害反应：</u>	在正常条件下对人体健康无害。
--------------	----------------

应避免的条件

<u>需避免的条件或材料：</u>	加热 阳光直射。
-------------------	----------

禁配物

<u>不相容物质：</u>	无可利用的信息。
---------------	----------

危险的分解产物

<u>有害的分解产物：</u>	燃烧或高温时会生成毒性很强的含氮蒸气。
-----------------	---------------------

化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	6/8
修改日期：	2018-04-17	打印日期：	2018-04-17
文件编号：	M0026	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

第 11 部分: 毒理学信息

毒性效果信息

<u>急性毒性 (口服)：</u>	吞咽有害。 (*) LD50 (口服, 大鼠)：1716.2 mg/kg (*)
<u>急性毒性 (皮肤)：</u>	皮肤接触有害。 急性毒性(皮肤 LD50) 1720 mg/kg (老鼠) (*)
<u>急性毒性 (吸入)：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>皮肤腐蚀/刺激：</u>	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
<u>严重的眼睛损伤/刺激：</u>	造成严重眼损伤。
<u>呼吸道或皮肤过敏性：</u>	可能造成皮肤过敏反应。
<u>生殖细胞致突变性：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>致癌性：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>生殖毒性：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>STOT - 单次暴露：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>STOT - 反复暴露：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>吸入性危害：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>吸入：</u>	其蒸气有腐蚀性，吸入几小时后中毒者会出现严重的呼吸短促和肺水肿。 (*)
<u>吞食：</u>	Stipri korozīvs. Pat neliels daudzums var būt nāvējošs. Simptomi ir asas dedzinošas sāpes mutē, rīklē un kuņģī. (*)

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。

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： 分配系数： -2.65 (*)-1.66 - 1.4

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。

化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	7/8
修改日期：	2018-04-17	打印日期：	2018-04-17
文件编号：	M0026	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

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。

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： 2259

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 三乙烯四胺

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：

EmS: F-A,S-B

MFAG: 1

Segregation Group: Alkaline

联合国危险性分类

等级： 8

包装类别

PG: II

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/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

化学品安全技术说明书

品名：	EPOFIX HARDENER	页面：	8/8
修改日期：	2018-04-17	打印日期：	2018-04-17
文件编号：	M0026	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：2, 3, 4, 6, 7, 11, 12.

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。
