

品名：	VIAFIX LIQUID	页面：	1/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0145	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： VIAFIX LIQUID
类别编号 40200069, 40200067

容器尺寸： 500 ml, 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：	VIAFIX LIQUID	页面：	2/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0145	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

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:

- 易燃液体,类别3
- 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
- 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 (呼吸道刺激)
- 危害水生环境-急性危害,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：

甲基丙烯酸异丁酯 (60-100%)
三羟甲基丙烷三甲基丙烯酸酯 (10-30%)
N,N-二甲基对甲苯胺 (1-5%)

H226	易燃液体和蒸气。
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。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H400	对水生生物毒性极大。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
P210	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
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。

请参考安全资料表。

其他危害

该产品为易燃物，加热所产生的蒸汽可能形成易爆的蒸汽/空气混合物。

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：丙烯酸酯 以及 添加剂。

化学品安全技术说明书

品名：	VIAFIX LIQUID	页面：	3/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0145	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

《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>
60-100	97-86-9	202-613-0	-	甲基丙烯酸异丁酯	易燃液体,类别3 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 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害,类别1	
10-30	3290-92-4	221-950-4	-	三羟甲基丙烷三甲基丙烯酸酯	危害水生环境-长期危害,类别2	
1-<5	99-97-8	202-805-4	-	N,N-二甲基对甲苯胺	急性毒性-吸入,类别3 急性毒性-经皮,类别3 急性毒性-经口,类别3 特异性靶器官毒性-反复接触,类别2 危害水生环境-长期危害,类别3	C

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

发生烧伤的情况：立刻用水冲洗，若衣服没有粘住烧伤部位，冲洗时需把衣服脱掉，并打电话叫救护车，在送往医院的途中需继续冲洗烧伤部位。

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：	VIAFIX LIQUID	页面：	4/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0145	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

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。在不会发生危险的前提下，用喷水的方法冷却接触热源的容器，并把容器挪开。

特别危险性

具体的危险性：加热或燃烧时会放出有毒蒸气。

灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备：在灭火时需使用具有供气功能的呼吸器。

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：严禁吸烟、使用明火或其它火源。防止吸入蒸气和接触皮肤、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：排除火源。用沙子、泥土或其它不易燃材料将溢出物围起来后吸收掉。

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，并避免接触到皮肤和眼睛。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。

安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施：请按照易燃液体的操作规定进行处理。

存放条件：装在原来的容器中，封好后存放在通风良好的地方。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：	VIAFIX LIQUID	页面：	5/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0145	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

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>	要求通风条件良好。尽可能减少吸入蒸汽的危害。应配备方便的供水设施或洗眼设施。
<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：需使用带有 A2型气体过滤器的呼吸装置。
<u>手的保护：</u>	需戴上防护手套。应戴上层压材料（聚乙烯/乙烯-乙烯醇）制成的手套。要注意液体药品会穿透手套，因此需经常更换手套。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>环境接触控制：</u>	无相关信息。

化学品安全技术说明书

品名：VIAFIX LIQUID
修改日期：2018-11-09
文件编号：M0145

页面：6/10
打印日期：2018-11-09
SDS-ID: CN-ZS/16.0

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：无色
气味：酯。
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：155°C
闪点：43°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：2-8 vol%
蒸气压：47 hPa (20°C)
蒸气密度：无相关信息。
相对密度：0,89
溶解性：不溶于水
分配系数 (正辛醇/水)：分配系数： = 1,38
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)：778 g/l (计算)

化学品安全技术说明书

品名：	VIAFIX LIQUID	页面：	7/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0145	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

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。

危险反应

危害反应： 无相关资料。

应避免的条件

需避免的条件或材料： 防止处于高温环境或受日光照射。

禁配物

不相容物质： 应避免接触氧化剂。

危险的分解产物

有害的分解产物： 加热或燃烧时会放出有毒蒸气。

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： 可能造成呼吸道刺激。

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： 其蒸气具有麻醉作用，会引起头痛、疲劳、头晕和恶心。

吞食： 具有刺激性，吸入人体后会引起头晕、恶心和呕吐等症状。

具体影响情况 经常吸入很低浓度的蒸气也会引起过敏、疲劳、记忆力衰退、对神经系统 (包括大脑) 造成永久性损伤。

化学品安全技术说明书

品名：	VIAFIX LIQUID	页面：	8/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0145	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

环境毒性：对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

持久性和降解性

降解性能：该产品可生物降解。

潜在的生物累积性

生物富集性：尚无生物富集实验数据可用。

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：没有发现安全使用问题。

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：	VIAFIX LIQUID	页面：	9/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0145	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

第 14 部分: 运输信息

UN号

UN编号： 1866

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 RESIN SOLUTION, flammable - 树脂溶液为易燃物 (Isobutyl methacrylate)

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：

EmS: F-E, S-E

MFAG: 1

联合国危险性分类

等级： 3

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：	VIAFIX LIQUID	页面：	10/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0145	SDS-ID:	CN-ZS/16.0

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：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。
