

品名：VERSOCIT-2 LIQUID  
修改日期：2018-11-09  
文件编号：M0174

页面：1/9  
打印日期：2018-11-09  
SDS-ID: CN-ZS/12.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名：VERSOCIT-2 LIQUID  
Cat. No. 40200091, 40200089

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：VERSOCIT-2 LIQUID  
修改日期：2018-11-09  
文件编号：M0174

页面：2/9  
打印日期：2018-11-09  
SDS-ID: CN-ZS/12.0

## 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  
生殖毒性,类别1B

### 标签要素



### 危险

含有成分：  
甲基丙烯酸四氢糠基酯 (50-75%)  
2-羟基丙基甲基丙烯酸盐 (25-50%)  
1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯 (2.5-10%)

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。  
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
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。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
P308 + P313 如接触到或有疑虑：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：粘合剂。

# 化学品安全技术说明书

品名：	VERSOCIT-2 LIQUID	页面：	3/9
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0174	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

《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	2455-24-5	219-529-5	-	甲基丙烯酸四氢糠基酯	生殖毒性,类别1B	
25-50	27813-02-1	248-666-3	-	2-羟基丙基甲基丙烯酸盐	皮肤腐蚀/刺激,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2A	
2.5-10	2082-81-7	218-218-1	-	1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯	皮肤致敏物,类别1B	
<2.5	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
<0.1	123-31-9	204-617-8	-	1,4-苯二酚	严重眼损伤类别1 皮肤致敏物,类别1 生殖细胞致突变性,类别2 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1	

## 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：	VERSOCIT-2 LIQUID	页面：	4/9
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0174	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

## 第 5 部分: 消防措施

### 灭火剂

灭火物质：用耐酒精的泡沫灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器或水雾灭火器灭火。

不适合的灭火介质：无具体的防范措施。

### 特别危险性

具体的危险性：加热或燃烧时会放出有害蒸气。

### 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：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：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，封好后存放在干燥的地方。防止与氧化剂接触。存放时需远离食物、饮料和动物饲料。

### 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：	VERSOCIT-2 LIQUID	页面：	5/9
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0174	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

## 第 8 部分: 接触控制和个体防护

### 控制参数

职业接触极限标准：

CAS 号：	化学名称：	作为：	接触极限标准：	类型：	注意事项：	参考资料：
123-31-9	氢醌	-	1 mg/m3	TWA	-	RC
		-	2 mg/m3	STEL	15min	

### 接触控制

工程测量： 要求通风条件良好。应遵守职业接触的极限标准，尽量减少吸入。应配备方便的供水设施或洗眼设施。

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，需使用合适的呼吸装置。应使用带有 A2/P2复合型过滤器的呼吸装置。

手的保护： 需戴上防护手套。应戴上丁基橡胶手套，但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。

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皮肤接触到化学药品。

卫生方面的措施： 弄脏的衣服需洗干净后方可使用。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：VERSOCIT-2 LIQUID  
修改日期：2018-11-09  
文件编号：M0174

页面：6/9  
打印日期：2018-11-09  
SDS-ID: CN-ZS/12.0

## 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：>34°C  
闪点：91°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：0,1 hPa (20°C)  
蒸气密度：无相关信息。  
相对密度：1,033  
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：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 )：310 g/l ( 计算 )

# 化学品安全技术说明书

品名：VERSOCIT-2 LIQUID  
修改日期：2018-11-09  
文件编号：M0174

页面：7/9  
打印日期：2018-11-09  
SDS-ID: CN-ZS/12.0

## 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：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：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：无特殊要求。

## 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：可能对生育能力或胎儿造成伤害。

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：会刺激呼吸系统。

吞食：会引起不适。

# 化学品安全技术说明书

品名：	VERSOCIT-2 LIQUID	页面：	8/9
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0174	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性： 此品含有对水生生物有害的物质，且该物质可能导致水生环境长期的不利的影响。

### 持久性和降解性

降解性能： 无关于此品降解性的资料。

### 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

此品不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： -

### 联合国运输名称

专有的危险品技术名称 -

### 联合国危险性分类

等级： -

### 包装类别

PG: -

### 环境危险

海洋污染物 (是/否): -

对环境有害： -

### 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。



# 化学品安全技术说明书

品名：	VERSOCIT-2 LIQUID	页面：	9/9
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0174	SDS-ID:	CN-ZS/12.0

## 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。

## 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](http://www.dhigroup.com)。