

品名：MULTIFAST  
修改日期：2018-06-13  
文件编号：M0195

页面：1/9  
打印日期：2018-06-13  
SDS-ID: CN-ZS/3.1

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名：MULTIFAST  
类别编号 40100027, 40100028, 40100029, 40100063

容器尺寸：2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg, 75 kg

### 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：MULTIFAST  
修改日期：2018-06-13  
文件编号：M0195

页面：2/9  
打印日期：2018-06-13  
SDS-ID: CN-ZS/3.1

## 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 皮肤致敏物,类别1  
列标准 2013: 危害水生环境-急性危害,类别3

### 标签要素



### 警告

含有成分： 乌洛托品 (1-10%)  
甲醛溶液 (< 0.1%)  
苯酚 (< 1%)

H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H402 对水生生物有害。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P302 + P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。  
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
P501 按照地方规章处置内装物/容器。  
备有安全数据表供索取。

### 其他危害

PBT/vPvB: 不相关。  
其他： 其细小的粉粒在空气中会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。 摄取时可刺激呼吸器。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

### 混合物

产品包括： 色素, 树脂 以及 填料.

# 化学品安全技术说明书

品名：	MULTIFAST	页面：	3/9
修改日期：	2018-06-13	打印日期：	2018-06-13
文件编号：	M0195	SDS-ID:	CN-ZS/3.1

《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>
1-<10	100-97-0	202-905-8	-	乌洛托品	易燃固体,类别2 皮肤致敏物,类别1 危害水生环境-急性危害,类别2	
0.1-<1	108-95-2	203-632-7	-	苯酚	急性毒性-经口,类别3 急性毒性-经皮,类别3 急性毒性-吸入,类别3 皮肤腐蚀/,类别1B 严重眼损伤类别1 生殖细胞致突变性,类别2 危害水生环境-急性危害,类别2 危害水生环境-长期危害,类别2	
0.01-<0.1	50-00-0	200-001-8	-	甲醛溶液	急性毒性-经口,类别3 急性毒性-经皮,类别3 急性毒性-吸入,类别3 皮肤腐蚀/,类别1B 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 致癌性,类别1A 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。

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，需继续用水冲洗，并送去医院治疗，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。

### 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: 不清楚。

# 化学品安全技术说明书

品名：	MULTIFAST	页面：	4/9
修改日期：	2018-06-13	打印日期：	2018-06-13
文件编号：	M0195	SDS-ID:	CN-ZS/3.1

---

## 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：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有毒蒸气。

### 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

个人防护措施：请遵守本安全资料手册所介绍的安全操作规程。防止接触皮肤和眼睛。防止吸入其粉尘和蒸气。

### 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：用铲、扫帚之类的工具将溢出的物料收集起来回收利用，若溢出物的量较大，可根据当地政府部门的规定将其处理掉。

### 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。防止吸入其粉尘和蒸气。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。采用尽可能减少粉尘产生的操作方法。

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：无特殊的防范措施。

存放条件：装在原来的容器中，密封保存。

### 特定用途

特定用途：不相关。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：	MULTIFAST	页面：	5/9
修改日期：	2018-06-13	打印日期：	2018-06-13
文件编号：	M0195	SDS-ID:	CN-ZS/3.1

## 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：
108-95-2	酚	-	10 mg/m3	TWA	Skin	RC
50-00-0	甲醛	-	0.5 mg/m3	MAC	Sen; G1	RC

### 接触控制

<u>工程测量：</u>	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。建议采用局部排气通风。
<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>	若通风条件不好和进行短时间的操作，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。
<u>手的保护：</u>	需戴上防护手套。应戴上腓手套。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>	会有接触的危险：需戴上护目镜/面罩。
<u>皮肤的保护：</u>	需系上围裙或穿上防护衣服以防止接触有害物质。
<u>卫生方面的措施：</u>	使用后需洗手。
<u>环境接触控制：</u>	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

<u>形态：</u>	固体 粉末。
<u>颜色：</u>	黑色
<u>气味：</u>	有酚的气味。
<u>pH值：</u>	无相关信息。
<u>沸点：</u>	无相关信息。
<u>闪点：</u>	> 95.0 °C
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>相对密度：</u>	无相关信息。
<u>溶解性：</u>	微溶于水。

### 其他信息

其它资料： 挥发性有机化合物 ( VOC ) : < 20 g/l ( 计算 )

# 化学品安全技术说明书

品名：	MULTIFAST	页面：	6/9
修改日期：	2018-06-13	打印日期：	2018-06-13
文件编号：	M0195	SDS-ID:	CN-ZS/3.1

---

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

### 反应性

反应性： 没有发现安全使用问题。

### 稳定性

稳定性： 在常温条件下稳定。

### 危险反应

危害反应： 没有发现安全使用问题。

### 应避免的条件

需避免的条件或材料： 避免与酸或氧化性物质接触。避免其粉尘接近火源。

### 禁配物

不相容物质： 没有发现安全使用问题。

### 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。

---

# 化学品安全技术说明书

品名：MULTIFAST  
修改日期：2018-06-13  
文件编号：M0195

页面：7/9  
打印日期：2018-06-13  
SDS-ID: CN-ZS/3.1

## 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: 根据现有数据，而分类标准不符合。

严重的眼睛损伤/刺激: 根据现有数据，而分类标准不符合。

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: 其粉尘会刺激喉咙和呼吸系统，并引起咳嗽。产品固化时放出的蒸气在高浓度下会刺激喉咙和呼吸系统，并引起咳嗽。

接触皮肤: 苯酚可能会通过皮肤引起慢性中毒。

吞食: 不小心吞食少量不会对人体健康造成损害。

# 化学品安全技术说明书

品名：	MULTIFAST	页面：	8/9
修改日期：	2018-06-13	打印日期：	2018-06-13
文件编号：	M0195	SDS-ID:	CN-ZS/3.1

## 第 12 部分: 生态学信息

### 生态毒性

环境毒性：一般认为此产品对环境的危害不大。

### 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:不相关。

### 其他环境有害作用

其它不良影响：没有发现不良影响。

## 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。其废弃物被列为特殊废弃物。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：	MULTIFAST	页面：	9/9
修改日期：	2018-06-13	打印日期：	2018-06-13
文件编号：	M0195	SDS-ID:	CN-ZS/3.1

---

## 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： 作为主要规定，不可18岁以下者操作此产品。应指示适合于用户的操作程序、危险性质、必要的安全指南。

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。

## 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, 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)。