

品名：	MULTIFAST GREEN AND RED	页面：	1/9
修改日期：	2016-12-20	打印日期：	2016-12-20
文件编号：	M0196	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

---

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

### 产品确认者

品名： MULTIFAST GREEN AND RED  
类别编号 40100030, 40100031, 40100060, 40100061, 40100062

容器尺寸： 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg

### 已确认的物质及混合物的相关用途及使用注意事项

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

### 应急电话

紧急联系电话： 司特尔 - 应急  
(仅限工作时间内发送)

# 安全资料表

品名：	MULTIFAST GREEN AND RED	页面：	2/9
修改日期：	2016-12-20	打印日期：	2016-12-20
文件编号：	M0196	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 第 2 部分: 危险性概述

### 物质或混合物分类

GHS:

- 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
- 生殖细胞致突变性,类别2
- 急性毒性-经口,类别5
- 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3

### 标签成分



### 危险

### 含有成分：

- 乌洛托品 (2-15%)
- 氢氧化钙 (5-10%)
- 苯酚 (< 3.5%)

H303	吞咽可能有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H341	怀疑可造成遗传性缺陷。
H401	对水生生物有毒。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

P280	穿防护服，戴防护手套、防护眼罩及防护面具。
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。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P501	按照地方规章处置内装物/容器。

请参考安全资料表。

### 其他危害

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。

PBT/vPvB: 不相关。

## 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.

# 安全资料表

品名：	MULTIFAST GREEN AND RED	页面：	3/9
修改日期：	2016-12-20	打印日期：	2016-12-20
文件编号：	M0196	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

GHS:

<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>
2-15	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	
5-10	1305-62-0	215-137-3	-	氢氧化钙	皮肤腐蚀/刺激,类别2 严重眼损伤类别1 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 ( 呼吸道刺激 )	
<3.5	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	
<0.1	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	

参考： 要了解危险说明的全文，请参看第16项。

# 安全资料表

品名：	MULTIFAST GREEN AND RED	页面：	4/9
修改日期：	2016-12-20	打印日期：	2016-12-20
文件编号：	M0196	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 第 4 部分: 急救措施

### 急救處理說明

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。若出现皮疹、创伤或其它皮肤疾病，需去医院进行治疗，并带上产品的说明书。

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。

### 最主要的症状及效果、急性及延迟性都是

症状/影响： 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

### 立即的必要治疗及特别治疗

医疗护理/治疗： 不清楚。

## 第 5 部分: 消防措施

### 熄灭媒质

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：无具体的防范措施。

### 在物质及混合物产生的特别危害

具体的危险性： 加热或燃烧时会放出有毒蒸气。

### 为消防人员的警告

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

### 人員注意事項、保護裝備及急救程序

个人预防措施： 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。

### 环境注意事项

环境预防措施： 避免排入排水系统、河道或排放到地面。

### 抑制及消除的方法及物质

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。

# 安全资料表

品名：	MULTIFAST GREEN AND RED	页面：	5/9
修改日期：	2016-12-20	打印日期：	2016-12-20
文件编号：	M0196	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 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： 防止吸入粉尘，接触皮肤和眼睛。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。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。

## 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

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。建议采用局部排气通风。

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 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。

眼睛的保护： 需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护： 需系上围裙或穿上防护服以防止接触有害物质。

卫生方面的措施： 使用后需洗手。

环境接触控制： 无相关信息。

# 安全资料表

品名：	MULTIFAST GREEN AND RED	页面：	6/9
修改日期：	2016-12-20	打印日期：	2016-12-20
文件编号：	M0196	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 第 9 部分: 理化特性

### 关于物理化学基本性质的信息

形态：                  固体 粒状

颜色：                  绿色 红色

气味：                  有酚的气味。

pH值：                  无相关信息。

沸点：                  无相关信息。

闪点：                  无相关信息。

爆炸性：                  无相关信息。

相对密度：              无相关信息。

溶解性：              不溶于水

### 其他信息

其它资料：              挥发性有机化合物 ( VOC ) : < 35 g/l ( 计算 )

## 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。

### 化学稳定性

稳定性：                  在常温条件下稳定。

### 危害反应可能性

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。

### 不相容物

不相容物质：           没有发现安全使用问题。

### 危害分解物

有害的分解产物：      加热或燃烧时会放出有毒蒸气。

# 安全资料表

品名：	MULTIFAST GREEN AND RED	页面：	7/9
修改日期：	2016-12-20	打印日期：	2016-12-20
文件编号：	M0196	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 毒性效果信息

<u>急性毒性 (口服)：</u>	吞咽可能有害。
<u>急性毒性 (皮肤)：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<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>	怀疑可造成遗传性缺陷。
<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。
<u>接触皮肤：</u>	苯酚可能会通过皮肤引起慢性中毒。
<u>吞食：</u>	有腐蚀性，即使是少量也会对人体健康造成严重损害。

## 第 12 部分: 生态学信息

### 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。

### 生物积聚潜能

生物富集性： 无相关的生物富集资料。

### 在土壤中的流动性

流动性： 无相关资料。

### PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 不相关。

### 其他逆效果

其它不良影响： 没有发现不良影响。

# 安全资料表

品名：	MULTIFAST GREEN AND RED	页面：	8/9
修改日期：	2016-12-20	打印日期：	2016-12-20
文件编号：	M0196	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 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。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编号

UN编号： 3244

### UN正式运输名称

专有的危险品技术名称 SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S. - 含有腐蚀性液体的固体，未另列明的

### 运输危险等级

等级： 8

### 包装

PG: II

### 环境危险

海运污染： 否。

对环境有害： 否。

### 用户特别注意事项

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  
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。



# 安全资料表

品名：	MULTIFAST GREEN AND RED	页面：	9/9
修改日期：	2016-12-20	打印日期：	2016-12-20
文件编号：	M0196	SDS-ID:	CN-ZS/2.0

## 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： -  
星号 (\*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。

*Allan Vorup*

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。

### 危险习语和危险性说明用语：

H228	易燃固体。
H301	吞咽会中毒。
H311	皮肤接触会中毒。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H318	造成严重眼损伤。
H331	吸入会中毒。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H341	怀疑可造成遗传性缺陷。
H350	可能致癌。
H373	长期或反复接触可能损害器官。

"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)。