

品名：	MULTIFAST BLACK	页面：	1/9
修改日期：	2019-01-03	打印日期：	2019-01-03
文件编号：	M0198	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名：MULTIFAST BLACK
类别编号 40100064, 40100065, 40100066, 40100067

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

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 危害水生环境-急性危害,类别3
列标准 2013:

标签要素

含有成分：乌洛托品 (5-10%)
苯酚 (< 1%)

H402 对水生生物有害。

P273 避免释放到环境中。

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

含 乌洛托品 以及 甲醛溶液. 可能导致过敏反应。
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。长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。若眼睛屑入其粉尘，会引起眼睛刺激。

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：树脂。

化学品安全技术说明书

品名：	MULTIFAST BLACK	页面：	2/9
修改日期：	2019-01-03	打印日期：	2019-01-03
文件编号：	M0198	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

《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>
5-10	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	
<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	
0.02- <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

<u>吸入：</u>	将中毒者转移至空气清新的地方，且不要让其乱动。
<u>接触皮肤：</u>	立刻脱掉受污染的衣服，用肥皂水冲洗皮肤。
<u>接触眼睛：</u>	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。
<u>吞食：</u>	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： 根据症状治疗。

化学品安全技术说明书

品名：	MULTIFAST BLACK	页面：	3/9
修改日期：	2019-01-03	打印日期：	2019-01-03
文件编号：	M0198	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

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：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

防护装置：防止接触皮肤和眼睛。防止吸入其粉尘和蒸气。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：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：无可利用的信息。

化学品安全技术说明书

品名：	MULTIFAST BLACK	页面：	4/9
修改日期：	2019-01-03	打印日期：	2019-01-03
文件编号：	M0198	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

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：
108-95-2	酚	-	10 mg/m3	TWA	Skin	RC
50-00-0	甲醛	-	0.5 mg/m3	MAC	Sen; G1	RC
1317-65-3	大理石粉尘 (总尘)	-	8 mg/m3	TWA	-	RC
1317-65-3	大理石粉尘 (呼尘)	-	4 mg/m3	TWA	-	RC
-	其他粉尘a (总尘)	-	8 mg/m3	TWA	-	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>	会有接触的危险：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。

化学品安全技术说明书

品名：MULTIFAST BLACK
修改日期：2019-01-03
文件编号：M0198

页面：5/9
打印日期：2019-01-03
SDS-ID: CN-ZS/5.0

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

(*)

形态：粉末。
颜色：黑色
气味：有酚的气味。
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：无相关信息。
闪点：无相关信息。
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：无相关信息。
蒸气密度：无相关信息。
相对密度：无相关信息。
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) : < 10 g/l (计算)

化学品安全技术说明书

品名：MULTIFAST BLACK
修改日期：2019-01-03
文件编号：M0198

页面：6/9
打印日期：2019-01-03
SDS-ID: CN-ZS/5.0

第 10 部分: 稳定性和反应性

反应性

反应性：在正常条件下对人体健康无害。

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：避免其粉尘接近火源。

禁配物

不相容物质：避免与酸或氧化性物质接触。

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 BLACK	页面：	7/9
修改日期：	2019-01-03	打印日期：	2019-01-03
文件编号：	M0198	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

第 11 部分: 毒理学信息

毒性效果信息

<u>急性毒性 (口服)：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<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>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>严重的眼睛损伤/刺激：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>呼吸道或皮肤过敏性：</u>	测试结果表明，皮肤接触该产品不会导致过敏。 比埃勒测试：不敏感。 豚鼠最大化测试 (GPMT)：不敏感。 (*)
<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>	长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。苯酚可能会通过皮肤引起慢性中毒。
<u>接触眼睛：</u>	若眼睛屑入其粉尘，会引起眼睛刺激。
<u>吞食：</u>	不小心吞食少量不会对人体健康造成损害。
<u>具体影响情况</u>	该产品包含的少量物质/物质群可能导致不可逆转的风险。

化学品安全技术说明书

品名：	MULTIFAST BLACK	页面：	8/9
修改日期：	2019-01-03	打印日期：	2019-01-03
文件编号：	M0198	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

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: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。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 BLACK	页面：	9/9
修改日期：	2019-01-03	打印日期：	2019-01-03
文件编号：	M0198	SDS-ID:	CN-ZS/5.0

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： 2, 6, 9, 11, 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：
根据试验数据。

"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。