

品名：	HEAT CONDUCTIVE PASTE	页面：	1/9
修改日期：	2017-11-13	打印日期：	2017-12-04
文件编号：	M0062	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： HEAT CONDUCTIVE PASTE

类别编号 40300001

容器尺寸： 20 g

化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 导体浆料

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1
列标准 2013: 危害水生环境-长期危害,类别1

标签要素



警告

含有成分： 氧化锌 (50-100%)
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
P273 避免释放到环境中。
P391 收集溢出物。
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: 无可利用的信息。 (*)

第 3 部分: 成分/组成信息

混合物

化学品安全技术说明书

品名：	HEAT CONDUCTIVE PASTE	页面：	2/9
修改日期：	2017-11-13	打印日期：	2017-12-04
文件编号：	M0062	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

产品包括：硅 以及 金属氧化物.

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

%:	CAS 号：	EC 号：	REACH 注册 编号：	化学名称：	级别：	备注：
50-100	1314-13-2	215-222-5	-	氧化锌	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

<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>	脱掉受污染的衣服，用水彻底冲洗皮肤。
<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。（*）

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： 燃烧时会生成有毒气体。（*）

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。

化学品安全技术说明书

品名：	HEAT CONDUCTIVE PASTE	页面：	3/9
修改日期：	2017-11-13	打印日期：	2017-12-04
文件编号：	M0062	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

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

个人预防措施：防止接触皮肤和眼睛。

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：用沙子、锯屑或其它吸收材料将溢出物收集起来。

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。防止吸入粉尘。避免吸入烟。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：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：	HEAT CONDUCTIVE PASTE	页面：	4/9
修改日期：	2017-11-13	打印日期：	2017-12-04
文件编号：	M0062	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

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：
1314-13-2	氧化锌	-	3 mg/m3	TWA	-	RC
		-	5 mg/m3	STEL	15min	

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。
<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。建议采用丁腈手套或橡胶手套。
<u>眼睛的保护：</u>	会发生溅射。需戴上护目镜/面罩。
<u>皮肤的保护：</u>	无需特别的防范措施。
<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>外观：</u>	白色 浆料
<u>气味：</u>	无味
<u>pH值：</u>	无相关信息。
<u>沸点：</u>	无相关信息。
<u>闪点：</u>	>101 °C
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>相对密度：</u>	2.0
<u>溶解性：</u>	不溶于水
<u>分解温度 (°C)：</u>	无相关信息。
其他信息	
<u>其它资料：</u>	挥发性有机化合物 (VOC)：0 g/l

化学品安全技术说明书

品名：HEAT CONDUCTIVE PASTE
修改日期：2017-11-13
文件编号：M0062

页面：5/9
打印日期：2017-12-04
SDS-ID: CN-ZS/18.0

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：无具体要求。

禁配物

不相容物质：氧化剂。

危险的分解产物

有害的分解产物：甲醛 (*)

化学品安全技术说明书

品名：	HEAT CONDUCTIVE PASTE	页面：	6/9
修改日期：	2017-11-13	打印日期：	2017-12-04
文件编号：	M0062	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

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>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<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>	正常室温下不受影响。
<u>接触皮肤：</u>	长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。
<u>接触眼睛：</u>	可刺激。
<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>	应把职业接触对人体健康造成的长期影响降到最小。

化学品安全技术说明书

品名：	HEAT CONDUCTIVE PASTE	页面：	7/9
修改日期：	2017-11-13	打印日期：	2017-12-04
文件编号：	M0062	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

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并具有长期持续影响。

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。其废弃物被列为特殊废弃物。

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。

化学品安全技术说明书

品名：	HEAT CONDUCTIVE PASTE	页面：	8/9
修改日期：	2017-11-13	打印日期：	2017-12-04
文件编号：	M0062	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

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号

UN编号：3077

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. - 对环境有害的固态物质，未另作规定的 (zinc oxide)

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：
EmS: F-A, S-F
MFAG: 1

联合国危险性分类

等级：9

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

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。

化学品安全技术说明书

品名：	HEAT CONDUCTIVE PASTE	页面：	9/9
修改日期：	2017-11-13	打印日期：	2017-12-04
文件编号：	M0062	SDS-ID:	CN-ZS/18.0

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：1, 2, 4, 5, 7, 10, 12.
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。
