

品名：	WATER-FREE CUTTING FLUID	页面：	1/10
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0129	SDS-ID:	CN-ZS/17.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： WATER-FREE CUTTING FLUID
类别编号 49900030

容器尺寸： 5 l

化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 切削液。

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：	WATER-FREE CUTTING FLUID	页面：	2/10
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0129	SDS-ID:	CN-ZS/17.0

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 吸入危害,类别1
列标准 2013: 危害水生环境-急性危害,类别3
危害水生环境-长期危害,类别3

标签要素



危险

含有成分： 的加氢中性油基高粘C15-30润滑油 (50-<100%)
二叔十二烷基多硫化物 (1-<10%)
2,6-对二叔丁基对甲酚 (<1%)
磷酸三异丙基苯酯(IPP) (<1%)

H304	吞咽及进入呼吸道可能致命。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。
P273	避免释放到环境中。
P301 + P310	如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
P331	不要催吐。
P405	存放处须加锁。
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

长期或经常接触皮肤会引起红斑、皮肤瘙痒、皮肤刺激、湿疹/皮肤皸裂和油性粉刺。在用过的油中使用，其危害作用有所增强。漏油通常会对环境造成危害。

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：矿物油 以及 添加剂。

化学品安全技术说明书

品名：	WATER-FREE CUTTING FLUID	页面：	3/10
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0129	SDS-ID:	CN-ZS/17.0

《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	72623-86-0	276-737-9	-	的加氢中性油基高粘C15-30润 滑油	吸入危害,类别1	L
1-<10	68425-15-0	270-335-7	01-2119540516- 41-xxxx	二叔十二烷基多硫化物	危害水生环境-长期危害,类 别4	
<1	68937-41-7	273-066-3	-	磷酸三异丙基苯酯(IPPP)	生殖毒性,类别2fd 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2	
<1	128-37-0	204-881-4	-	2,6-对二叔丁基对甲酚	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	

注意事项：L: DMSO 含量低于 3%

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入：将中毒者转移至空气清新的地方，且不要让其乱动。若持续喉咙疼或咳嗽、或不小心吸入油雾，需去医院进行治疗，并带上产品的说明书。

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。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：千万不能引起中毒者呕吐，应立刻进行治疗。

最重要的症状和健康影响

症状/影响：吸入性危害：误吸后引起化学性肺炎的危险。
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：适用灭火剂：需用二氧化碳灭火器或干粉灭火器来灭火。

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：燃烧时会生成有毒气体 (CO, CO2)。燃烧时，会生成对人体健康有害的气体。

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：	WATER-FREE CUTTING FLUID	页面：	4/10
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0129	SDS-ID:	CN-ZS/17.0

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

防护装置: 防止吸入油雾，并避免接触到皮肤和眼睛。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: 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: 用吸油材料将溢出物吸收掉。用去油污物质将受污染的区域清理干净。

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: 防止吸入蒸气和烟雾。应避免长时间和经常接触油，特别是用过的油。一般用肥皂水或表面清洁剂来除掉油污，不能用有机溶剂；不要穿沾了油污的衣服或鞋子，也不要把沾了油的抹布塞进口袋。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。采用尽可能减少油雾产生的操作方法。

技术防范措施: 使用热油时，需采用机械通风。

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。请在常温保管。防止与氧化剂接触。

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：	WATER-FREE CUTTING FLUID	页面：	5/10
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0129	SDS-ID:	CN-ZS/17.0

第 8 部分: 接触控制和个体防护

控制参数

无职业接触限值。

接触控制

<u>工程测量：</u>	要求通风条件良好。需采用机械通风。需配备有方便的洗涤设施，包括肥皂、皮肤清洁剂和护肤酯。
<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>	为防止通风不良或吸入油雾，可使用带有配套的 A2/P3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，但要注意液体药品会穿透手套，因此需经常更换手套。可由供应商推荐使用其它型号的手套。
<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>	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>	下班后要脱掉受污染的衣服，用肥皂水彻底冲洗弄脏部位的皮肤。弄脏的衣服需洗干净后方可使用。
<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：	WATER-FREE CUTTING FLUID	页面：	6/10
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0129	SDS-ID:	CN-ZS/17.0

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>	浅黄色透明液体
<u>气味：</u>	特点
<u>气味阈限：</u>	无相关信息。
<u>pH值：</u>	无相关信息。
<u>熔点：</u>	无相关信息。
<u>沸点：</u>	无相关信息。
<u>闪点：</u>	170°C
<u>蒸发速度：</u>	无相关信息。
<u>易燃性（固体、气体）：</u>	无相关信息。
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>蒸气压：</u>	无相关信息。
<u>蒸气密度：</u>	无相关信息。
<u>相对密度：</u>	0,83
<u>溶解性：</u>	不溶于水
<u>分配系数（正辛醇/水）：</u>	无相关信息。
<u>自燃温度（°C）：</u>	无相关信息。
<u>分解温度（°C）：</u>	无相关信息。
<u>粘度：</u>	动态粘度 <= 20.5 mm2/s。
<u>爆炸性：</u>	无相关信息。
<u>氧化性：</u>	无相关信息。

其他信息

其它资料： 挥发性有机化合物（VOC）：830 g/l（计算）

化学品安全技术说明书

品名：WATER-FREE CUTTING FLUID
修改日期：2018-11-29
文件编号：M0129

页面：7/10
打印日期：2018-11-29
SDS-ID: CN-ZS/17.0

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：强氧化性物质。

禁配物

不相容物质：无可利用的信息。

危险的分解产物

有害的分解产物：无特殊要求。

化学品安全技术说明书

品名：WATER-FREE CUTTING FLUID
修改日期：2018-11-29
文件编号：M0129

页面：8/10
打印日期：2018-11-29
SDS-ID: CN-ZS/17.0

第 11 部分: 毒理学信息

毒性效果信息

在用过的油中使用，其危害作用有所增强。

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：根据现有数据，而分类标准不符合。

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：吞咽及进入呼吸道可能致命。

吸入：吸入产品受热时放出的油雾或蒸气会刺激呼吸系统和引起咳嗽。

接触皮肤：长时间或经常接触会引起红斑、瘙痒、皮肤刺激、湿疹/皮肤皸裂和油脂性粉刺。

接触眼睛：其溅射物具有刺激性。

吞食：会引起不适。

具体影响情况 长期或经常接触用过的油会引起严重的皮肤病，如皮炎。

化学品安全技术说明书

品名：	WATER-FREE CUTTING FLUID	页面：	9/10
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0129	SDS-ID:	CN-ZS/17.0

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

环境毒性：漏油通常会对环境造成危害。

2,6-对二叔丁基对甲酚：0.3 (EC50 48 小时，水蚤，mg/l)

持久性和降解性

降解性能：没有对此品的降解性进行说明。

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：	WATER-FREE CUTTING FLUID	页面：	10/10
修改日期：	2018-11-29	打印日期：	2018-11-29
文件编号：	M0129	SDS-ID:	CN-ZS/17.0

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
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, 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。