

品名：	TRANSCOPY LIQUID	页面：	1/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0001	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名：TRANSCOPY LIQUID
类别编号 40900090, 40900092

CAS 号：141-78-6

EC 号：205-500-4

REACH 注册编号：01-2119475103-46-xxxx

容器尺寸：40 ml

化学品的推荐用途和限制用途

使用方法：金相表面复制系统。

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：TRANSCOPY LIQUID 页面：2/10
修改日期：2018-11-09 打印日期：2018-11-09
文件编号：M0001 SDS-ID: CN-ZS/19.0

第 2 部分: 危险性概述

危险性类别

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013: 易燃液体,类别2
严重眼损伤/眼刺激,类别2A
特异性靶器官毒性-一次接触,类别3 (麻醉效应)

标签要素



危险

含有成分： 乙酸乙酯 (100%)
H225 高度易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
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。
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

此品高度易燃，即使在室温条件下也会形成爆炸性的蒸气/空气混合物。有机溶剂会通过吸入和其它摄取途径而被吸收到人体内，从而对神经系统（包括大脑）造成永久性损伤。

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

第 3 部分: 成分/组成信息

物质

产品包括：溶剂。

《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：
100	141-78-6	205-500-4	-	乙酸乙酯	易燃液体,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 特异性靶器官毒性-一次接 触,类别3 (麻醉效应)	

化学品安全技术说明书

品名：	TRANSCOPY LIQUID	页面：	3/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0001	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

发生烧伤的情况：立刻用水冲洗，若衣服没有粘住烧伤部位，冲洗时需把衣服脱掉，并打电话叫救护车，在送往医院的途中需继续冲洗烧伤部位。

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，需将其送去治疗，并带上说明书。

接触皮肤： 脱掉受污染的衣服，用水彻底冲洗皮肤。

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，需在送往医院的途中继续用水冲洗，并把说明书也一同带上。

吞食： 立刻漱口，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，需将其送去治疗，并带上说明书。不能引起中毒者呕吐。

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： 用耐酒精的泡沫灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器或水雾灭火器灭火。

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： 其蒸气比空气重，因而蒸气会沿着地面和容器的底部进行扩散；蒸气可用火花、热表面或燃屑点燃。

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、防护装备和应急处理程序

防护装置： 严禁吸烟、使用明火或其它火源。防止吸入蒸气和接触皮肤、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： 用不易燃的吸收材料将溢出物吸收掉。

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。

化学品安全技术说明书

品名：TRANSCOPY LIQUID 页面：4/10
修改日期：2018-11-09 打印日期：2018-11-09
文件编号：M0001 SDS-ID: CN-ZS/19.0

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：防止吸入蒸气，并避免接触到皮肤和眼睛。请遵守良好的化学卫生习惯。

技术措施：禁止吸烟、使用明火或其它火源。要采取预防措施防止静电放电。

技术防范措施：需采用机械通风。应配备方便的供水设施或洗眼设施。

安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施：请按照易燃液体的操作规定进行处理。

存放条件：需存放在密封好的原来容器中，且应把试剂瓶放在干燥、阴凉和通风良好的地方。防止与氧化剂接触。

特定用途

特定用途：无可利用的信息。

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：
141-78-6	乙酸乙酯	-	200 mg/m3	TWA	-	RC
		-	300 mg/m3	STEL	15min	

接触控制

工程测量：要求通风条件良好。需遵守职业接触的极限标准规定，使吸入蒸气的危险性降到最小。工作场所必须备有洗眼瓶。

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。需使用带有 A2 型气体过滤器的呼吸装置。

手的保护：应戴上丁基橡胶手套，但要注意液体药品会穿透手套，因此需经常更换手套。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：需戴上面罩以防止发生溅射。

皮肤的保护：系上围裙或穿上防护衣服以防止物料溅射。

卫生方面的措施：使用后需洗手。

环境接触控制：无相关信息。

化学品安全技术说明书

品名：TRANSCOPY LIQUID
修改日期：2018-11-09
文件编号：M0001

页面：5/10
打印日期：2018-11-09
SDS-ID: CN-ZS/19.0

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

(*)

形态：液体

颜色：无色

气味：酒精气味

气味阈限：无相关信息。

pH值：无相关信息。

熔点：-83°C

沸点：77°C

闪点：-4°C

蒸发速度：无相关信息。

易燃性 (固体、气体)：无相关信息。

爆炸性：2,1-11,5 vol%

蒸气压：93 hPa (20°C)

蒸气密度：无相关信息。

相对密度：0,9

溶解性：在水中部分可溶

分配系数 (正辛醇/水)：0,73 (20°C)

自燃温度 (°C)：460°C

分解温度 (°C)：无相关信息。

粘度：动态粘度：0,44 mPa*s (20°C)

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)：902 g/l (计算)

化学品安全技术说明书

品名：TRANSCOPY LIQUID
修改日期：2018-11-09
文件编号：M0001

页面：6/10
打印日期：2018-11-09
SDS-ID: CN-ZS/19.0

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

危险反应：无相关资料。

应避免的条件

需避免的条件或材料：应避免热源、火苗和其它火源。

禁配物

不相容物质：强氧化性物质。

危险的分解产物

有害的分解产物：无相关资料。

化学品安全技术说明书

品名：TRANSCOPY LIQUID
修改日期：2018-11-09
文件编号：M0001

页面：7/10
打印日期：2018-11-09
SDS-ID: CN-ZS/19.0

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: 造成严重眼刺激。

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: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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: 蒸气和喷雾会刺激喉咙和呼吸系统, 并引起咳嗽。高浓度的蒸气具有麻醉作用, 会引起头痛、疲劳、头晕和恶心。

接触皮肤: 长期接触皮肤会产生红斑, 引起皮肤刺激和皮肤干燥。

吞食: 会引起不适。

具体影响情况: 长期或经常吸入高浓度的蒸气会对神经系统 (包括大脑) 造成永久性损伤。

化学品安全技术说明书

品名：	TRANSCOPY LIQUID	页面：	8/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0001	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

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： 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： 分配系数 (正辛醇/水) : 0,73 (20°C)

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。

化学品安全技术说明书

品名：	TRANSCOPY LIQUID	页面：	9/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0001	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

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： 1173

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 ETHYL ACETATE - 乙醇乙酯

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：

EmS: F-E, S-D

MFAG: 1

联合国危险性分类

等级： 3

包装类别

PG: II

环境危险

海洋污染物 (是/否): 否。

对环境有害： 否。

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

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。

化学品安全技术说明书

品名：	TRANSCOPY LIQUID	页面：	10/10
修改日期：	2018-11-09	打印日期：	2018-11-09
文件编号：	M0001	SDS-ID:	CN-ZS/19.0

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：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。