化学品安全技术说明书

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： DUROCIT-3 LIQUID II

类别编号40200095, 40200097

容器尺寸： 150 ml, 1l

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

使用注意事项: 针对具体用途的建议未确定。 (*)

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》系列标准 2013:

易燃液体,类别2
皮肤腐蚀/刺激,类别2
皮肤致敏物,类别1
生殖毒性,类别2
特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激）
特异性靶器官毒性-反复接触,类别2

标签要素

危险

含有成分：

甲基丙烯酸甲酯 (25-50%)
苯乙烯 (5-10%)
N,N-二甲基对甲苯胺 (< 1%)

H225	高度易燃液体和蒸气。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H373H	长期或反复接触可能损害器官（听觉器官）。
P210	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
P260	不要吸入气体、烟、蒸气或喷雾。
P280	穿防护服，戴防护手套、防护眼罩及防护面具。
P302 + P352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
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。

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： 甲基丙烯酸甲酯 以及 苯乙烯.

《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：
25-50	80-62-6	201-297-1	-	甲基丙烯酸甲酯	易燃液体,类别2 特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（呼吸道刺激） 皮肤腐蚀/刺激,类别2 皮肤致敏物,类别1	D
5-<10	100-42-5	202-851-5	-	苯乙烯	易燃液体,类别3 急性毒性-吸入,类别4 皮肤腐蚀/刺激,类别2 严重眼损伤/眼刺激,类别2A 生殖毒性,类别2 特异性靶器官毒性-反复接触,类别1 吸入危害,类别1 危害水生环境-长期危害,类别3	
<1	99-97-8	202-805-4	-	N,N-二甲基对甲苯胺	急性毒性-吸入,类别3 急性毒性-经皮,类别3 急性毒性-经口,类别3 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3	C

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。 若出现湿疹或其它皮肤失调的症状，应去医院治疗，并带上说明书。

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。 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。 在不会发生危险的前提下，用喷水的方法冷却接触热源的容器，并把容器挪开。
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。

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

非应急人员须知： 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。

应急人员须知： 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。

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。

技术措施： 采用尽可能减少烟雾产生的操作方法。. 禁止吸烟、使用明火或其它火源。 使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。

技术防范措施： 建议采用局部排气通风。

安全存放的條件， 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： 使用原容器密封保存在阴凉、干燥的地方。

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：
80-62-6	甲基丙烯酸甲酯	-	100 mg/m3	TWA	敏	RC
100-42-5	苯乙烯	-	50 mg/m3	TWA	皮; G2B	RC
		-	100 mg/m3	STEL	皮; G2B; 15min	

接触控制

工程测量： 要求通风良好，遵守职业接触的规定标准，使吸入蒸气的危险性降到最小。

个人保护： 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： 需使用带有 A2型气体过滤器的呼吸装置。

手的保护： 需戴上防护手套。 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。
厚度： 0,3 mm
穿透时间： 60 分钟 (*)

眼睛的保护： 需戴上护目镜/面罩。

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： 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。 使用时不能吃喝东西或吸烟。

环境接触控制： 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

形态：	液体
颜色:	青色。
气味：	特性
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：	101°C / 213.8°F (*)
闪点:	10°C / 50°F (*)
蒸发速度：	无相关信息。
易燃性（固体、气体）：	无相关信息。
爆炸性：	2.1-12.5 vol%
蒸气压：	47 hPa (20°C / 68°F)
蒸气密度:	无相关信息。
相对密度：	1.05
溶解性：	与水不混溶
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）: 约 650 g/l （计算）

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： 无相关资料。

应避免的条件

需避免的条件或材料： 防止处于高温环境或受日光照射。

禁配物

不相容物质： 应避免接触氧化剂。

危险的分解产物

有害的分解产物： 热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

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： 造成皮肤刺激。

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： 可能造成皮肤过敏反应。

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： 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

STOT - 单次暴露: 可能造成呼吸道刺激。

STOT - 反复暴露: 长期或反复接触可能损害器官（听觉器官）。

吸入性危害： 根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入： 其蒸气会刺激喉咙和呼吸系统，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。

接触眼睛： 直接接触会产生不适感。

吞食： 会引起不适。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

环境毒性： 此品含有会造成环境危害的物质。

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： 此品含有挥发性的有机化合物，可进行光化学反应生成臭氧。

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： 1866

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 RESIN SOLUTION, flammable

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：
EmS: F-E, S-E
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

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。

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, 8, 9.
星号 (*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。

Allan Vorup

缩写和安全数据表中使用的缩略语：	PBT = 持久性、生物累积性及毒性。 vPvB = 高持久性及高生物累积性。
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。