

品名：	REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1	页面：	1/9
修改日期：	2018-12-21	打印日期：	2018-12-21
文件编号：	M0124	SDS-ID:	CN-ZS/13.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1
 类别编号 40900050, 40900051, 40900052, 40900053, 40900069, 40900047, 40900068, 40900046, 40900071, 40900049, 40900070, 40900048, 40900076, 40900077, 40900078, 40900079

容器尺寸： 50 ml; 265 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

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: 目前还没有根据现有法规对此产品作分类。

标签要素

物质/混合物不符合相关的分类和标签标准。

其他危害

PBT/vPvB: 未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

第 3 部分: 成分/组成信息

混合物

产品包括：二氧化钛. 微量氯铂酸杂质。

化学品安全技术说明书

品名： REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1 页面： 2/9
修改日期： 2018-12-21 打印日期： 2018-12-21
文件编号： M0124 SDS-ID: CN-ZS/13.0

《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>
20-30	67762-94-1		-	二甲基硅氧烷和(甲基 乙烯基) - 硅氧烷的多聚物	-	
10-20	68037-85-4		-	聚甲基苯基硅醚	-	
5-15	68037-59-2		-	聚甲基氢硅氧烷	-	
5-15	63148-53-8		-	聚硅氧烷	-	
5-15	11126-22-0	234-368-0	-	二氧化硅	-	
5-15	25231-38-3		-	聚亚甲氧基二乙酸酯	-	
5-15	60676-86-0	262-373-8	-	二氧化硅	-	
5-15	68412-56-6	270-195-7	-	铂复合物	-	

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。

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, 需继续用水冲洗, 并送去医院治疗, 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。

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: 使用泡沫灭火器、二氧化碳灭火器、干粉灭火器或水雾灭火器来灭火。 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。

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：	REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1	页面：	3/9
修改日期：	2018-12-21	打印日期：	2018-12-21
文件编号：	M0124	SDS-ID:	CN-ZS/13.0

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: 防止接触皮肤和眼睛。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。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

存放条件: 装在原来的容器中，密封保存。请在常温保管。

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： REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1 页面： 4/9
修改日期： 2018-12-21 打印日期： 2018-12-21
文件编号： M0124 SDS-ID: CN-ZS/13.0

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：
13463-67-7	二氧化钛粉尘 (总尘)	-	8 mg/m3	TWA	-	RC
1333-86-4	炭黑粉尘 (总尘)	-	4 mg/m3	TWA	G2B	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。
<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，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： REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1
修改日期： 2018-12-21
文件编号： M0124

页面： 5/9
打印日期： 2018-12-21
SDS-ID: CN-ZS/13.0

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

(*)

形态: 粘稠液体
颜色: 黑色 / 蓝色
气味: 有轻微的臭味
气味阈限: 无相关信息。
pH值: 不适用。
熔点: 无相关信息。
沸点: 无相关信息。
闪点: >150°C
蒸发速度: 无相关信息。
易燃性 (固体、气体): 不适用。
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: 1.1
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): 400°C
分解温度 (°C): >200°C
粘度: 18000 mm²/s (25 °C)
爆炸性: 不认为是爆炸性。
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) : 0 g/l

化学品安全技术说明书

品名：	REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1	页面：	6/9
修改日期：	2018-12-21	打印日期：	2018-12-21
文件编号：	M0124	SDS-ID:	CN-ZS/13.0

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： 储存期间，本产品可能释放氢气。潜在氢气释放量（升每千克产品）：< 4。

应避免的条件

需避免的条件或材料： 温度高于 200°C。

禁配物

不相容物质： 以金属盐及络合盐形式存在的化合物，含流动氢原子。强氧化物质、强酸性以及强碱性。

危险的分解产物

有害的分解产物： 温度高于 200°C 时就会释放矽尘和碳氧化物。

化学品安全技术说明书

品名： REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1
修改日期： 2018-12-21
文件编号： M0124

页面： 7/9
打印日期： 2018-12-21
SDS-ID: CN-ZS/13.0

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: 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: 根据现有数据, 而分类标准不符合。

吸入: 与正常的室温无关。在加热时可能产生腐蚀性的有毒气体。

接触皮肤: 长期接触皮肤会产生红斑和皮肤过激。

接触眼睛: 其溅射物具有刺激性。

吞食: 不小心吞食少量不会对人体健康造成损害。

化学品安全技术说明书

品名：	REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1	页面：	8/9
修改日期：	2018-12-21	打印日期：	2018-12-21
文件编号：	M0124	SDS-ID:	CN-ZS/13.0

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

环境毒性： 此品对环境无害。

持久性和降解性

降解性能： 此品含有不能生物降解的成分，其它成分能进行缓慢的生物降解。

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: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

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：	REPLISET-F1, -F5, -T1, -T3, -GF1, -GT1	页面：	9/9
修改日期：	2018-12-21	打印日期：	2018-12-21
文件编号：	M0124	SDS-ID:	CN-ZS/13.0

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：6, 8, 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。