



材料安全数据表

A1三轴纤维 ETXT 160 300

介绍

2007年6月1日实施的关于化学品的第1907/2006号 (REACH) 欧洲法规 (ER) 仅要求有害物质和制剂的安全数据表 (SDS), SDS 要求不适用。然而, Acrylic One 将继续与客户沟通, 确保安全处理和使用本产品的适当信息。

这种纤维玻璃由于纤维尺寸好而不可吸入, 根据欧盟现行法规, 它不是危险材料。根据我们目前对供应商信息的了解, 我们的产品在宪法上不包含任何 REACH SVHC 的 > 0.1% w/w (更新 18-12-2013)。我们知道, SVHC 清单可能在未来通过添加或删除物质来修改。

1. 物质/制剂和公司的识别

产品名称: A1三轴纤维 ETXT 160 300

供应商: Acrylic One
Nijverheidsweg 15 A
3251 LP Stellendam
+31-187-663006
info@acrylicone.com

2. 成分/成分信息

零件	CAS REG 编号.	重量%	警告信号
1. 连续丝玻璃纤维	65997-17-3	85 - 100	N/A
2. 有机施胶剂/粘合剂	N/A	0 - 15	N/A
3. 涤纶纱 (1)	N/A	0 - 6	N/A
(1) 多轴产品			

3. 危险识别

分类
就其成分而言, 根据欧洲指令 67/548/EEC 或 1999/45/EC 及其最新修订, 本产品不危险。产品稳定, 在正常工业条件下不易燃。健康影响 持续接触玻璃纤维细丝末端/或合成纤维有时可能导致皮肤刺激, 并且不太频繁, 眼睛、鼻子或呼吸道。

有关详细解释, 请参阅第11节。

4. 急救措施

吸入：将患者转移到新鲜空气中。如果持续刺激性寻求医疗照顾。

皮肤接触：用冷水和温和的肥皂清洗。如果玻璃纤维被嵌入或导致伤口割伤，请就医。

眼神接触：立即用大量的自来水冲洗眼睛，在眼睑下，至少15分钟，就医。

摄入：寻求医疗照顾。

给其他受过训练的人的医生的信息给予急救皮肤刺激对温和的氢皮质酮霜反应良好。

5. 救火的方法

适合的灭火介质：

水、二氧化碳 (CO₂)、干化学和泡沫。

因安全原因不得使用的灭火介质：N/A

火灾中的特殊暴露危险：

少量气体 (如 CO、CO₂ 和 H₂) 在分解大小和粘合剂时释放。

其他未确定的化合物也可能以非常小的数量释放。

消防战士专用防护装备

在持续火灾中，应佩戴自足呼吸器 (SCBA)。

其他说明：产品的主要部分是不燃烧的电子玻璃。

6. 泄露应急处理

个人注意事项：见第8节

环境预防措施：玻璃纤维被视为惰性工业废物，无需特殊的环境预防措施。

清理方法：按照政府规定处理固体废物。

避免产生过多的灰尘。

7. 处理和储存

处理：要采取正常护理。

储存：产品应储存在温度为 15 – 35 C 和相对湿度低于 75% 的原始包装中，以保持产品的原始特性。

8. 曝光控制/个人防护

职业接触控制

连续丝玻璃纤维是不能有呼吸的。然而，某些机械过程可能产生空气中的灰尘或纤维（见第11节）。以下职业接触限制适用于空气中的纤维暴露和/或灰尘暴露。

	呼吸性粉尘	总粉尘	呼吸性纤维
ACGHI	3毫克/立方米	15毫克/立方米	1 纤维/毫升
奥地利	6毫克/立方米		0.5纤维/毫升
丹麦	6毫克/立方米	10毫克/立方米	1纤维/毫升
芬兰		10毫克/立方米	1纤维/毫升
法国		10毫克/立方米	1纤维/毫升
德国	3毫克/立方米	4毫克/立方米	0.25纤维/毫升
爱尔兰	5毫克/立方米		2纤维/毫升

意大利	3毫克/立方米	10毫克/立方米	1纤维/毫升
荷兰	2毫克/立方米	10毫克/立方米	1纤维/毫升
挪威	5毫克/立方米	10毫克/立方米	1纤维/毫升
葡萄牙		4毫克/立方米	1纤维/毫升
西班牙	3毫克/立方米	10毫克/立方米	1纤维/毫升
英国	5毫克/立方米	10毫克/立方米	2纤维/毫升

注意！CFGF产品的用户必须遵守国家关于卫生工作者保护的规定。呼吸保护：通常不需要，当工作场所通风受限时，为方便使用（FFP1 或 FFP2）。

手部保护：使用防护手套或阻隔霜，以防止皮肤刺激。

护眼：如果空气中的玻璃纤维浓度超过滋扰水平，请使用带侧护罩的安全眼镜，

皮肤保护：使用轻质防护服，以尽量减少皮肤刺激。

环境暴露控制：无需特殊的环境预防措施。

9. 物理和化学特性

颜色:	黄白色至白色
状态:	固体电子玻璃
气味:	没有
直径:	细丝的直径范围为9 – 25 μm ，具体取决于产品
pH值:	中性（如果润湿）
闪点:	N/A
易燃性:	N/A
软化点:	800 $^{\circ}\text{C}$
沸点:	N/A
在水中的溶解度	不溶于水爆炸限
制:	N/A
相对密度:	2,6

10. 稳定性和反应性

要避免的条件：高湿度和温度可能会影响产品的性能。

要避免的材料：湿产品部分失去其强度，变得无法使用，但不危险。

危险分解产物：当释放少量分解气体时，产品在220摄氏度以上的温度下开始逐渐分解。

11. 毒理学资料

急性毒性：不相关

刺激和腐蚀性：灰尘和纤维可能对眼睛和皮肤造成机械刺激。当暴露停止时，刺激消失。

关于对人类影响的经验数据：---

关于健康影响的其他信息：根据世界卫生组织（世卫组织）的说法，连续长丝玻璃纤维不是可吸入的定义，因此不致癌（NTP、IARC、OSHA）；可吸入纤维的直径（d）小于 $3\mu\text{m}$ ，长度（l）大于 $5\mu\text{m}$ ，l/d比大于或等于3。长期使用或与非可吸入连续玻璃纤维接触不已知会影响健康。非可吸入玻璃纤维由于直径大于 $3.5\mu\text{m}$ ，无法到达深肺。它们可能沉积在上呼吸道或鼻子的表面，并通过正常的生理机制清除。吸入可能导致咳嗽、鼻子和喉咙刺激和打喷嚏。然而，在使用过程中被切碎、粉碎或严重机械加工的连续细丝玻璃纤维可能含有少量可吸入颗粒。

12. 生态消息

没有可用于此产品的数据。

13. 废弃处置

产品被视为惰性工业废物，可作为固体废物处理。但是，应当考虑到当地法规。废旧玻璃纤维材料的 EWC 代码为 101103。

作为增强塑料一部分的玻璃纤维产品必须按照现有塑料和树脂的要求进行处置。
包装材料应按照当地规定进行回收。

14. 运输消息

危险类别： 不受运输管制

15. 法规消息

根据欧洲指令 99/45/EC、67/548/EEC 及其最新修订，本产品不危险。连续丝玻璃纤维（CFGF）产品是 REACH (1907/2006/ER) 含义的文章。

16. 其他资料

没有

免责声明

此 MSDS 中的信息来自我们认为可靠的来源。但是，提供此信息时，没有任何明示或暗示的保证，关于其正确性。处理、储存、使用或处置产品的条件或方法超出了我们的控制范围，可能超出了我们的知识范围。出于此原因和其他原因，我们不对因处理、存储、使用或处置产品而产生或以任何方式导致或以任何方式导致的损失、损坏或费用承担责任并明确声明不承担责任。此 MSDS 已编制，仅用于此产品。如果产品用作其他产品中的组件，则此 MSDS 可能不可接受。