

# EC 安全技术说明书

商品名: KRONES creadditive Filament

现行版本: 1.0.0, 发布: 31.08.2020

替代版本: -, 发布: -

地区: CN

## 1. 部分: 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

商品名

**KRONES creadditive Filament**

### 1.2 产品推荐及限制用途

产品推荐用途

3D打印

限制用途

无相关信息。

### 1.3 安全技术说明书供应者的详细信息

地址

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling

电话号码 +49 9401 70-3020

传真号码 +49 9401 70-3696

电子邮件 kic@kic-krones.com

### 1.4 应急电话

无相关信息。

## 2. 部分: 危险性概述

### 2.1 物质或混合物的分类

分类信息

该产品从法规(EC)1907/2006(REACH)第3条的意义上讲, 是一个物品, 不受法规(EC) 1272/2008 (CLP)第1条, 标签义务的约束。

根据法规(EC)1907/2006(REACH)第31条的规定, 物品不需要强制提供安全技术说明书, 而是在自愿的基础上进行。

### 2.2 标签要素

不相关

### 2.3 其他危害

无相关信息。

## 3. 部分: 成分/组成信息

### 3.1 物质

不适用。产品不是物质。

### 3.2 混合物

# EC 安全技术说明书

商品名: KRONES creadditive Filament

现行版本: 1.0.0, 发布: 31.08.2020

替代版本: -, 发布: -

地区: CN

## 危险成分

根据欧盟REACH法规1907/2006附件II,该产品不含有需披露的物质。

## 4. 部分: 急救措施

### 4.1 急救措施描述

#### 一般信息

大部分危害源自于熔融的、高温的产品。;脱下受污染的衣物和鞋子并在重新使用前彻底清洗。;  
如不良影响持续,咨询医生。

#### 吸入

保证供给新鲜空气。;如果持续存在不良反应,请就医。

#### 皮肤接触

接触熔融物后,立刻用冷水让皮肤冷却。;请勿将凝固物从皮肤上拉掉。;请就医。

#### 眼睛接触

取下隐形眼镜。用流动的清水冲洗眼睛10至15分钟,眼皮张开,并保护好未受污染的眼睛。;  
如果疼痛仍然持续,请就医。

#### 食入

用水彻底漱口。;不得诱导呕吐。;对无意识人员请勿喂食任何东西。;就医。

### 4.2 最重要的症状和影响,包括急性和延迟

无相关信息。

### 4.3 指出任何立即就医和特殊处理的需求

对症治疗

## 5. 部分: 消防措施

### 5.1 灭火剂

#### 合适的灭火剂

水喷雾;泡沫;化学干粉灭火器

#### 不适用的灭火剂

高功率水喷射

### 5.2 特别危险性

火灾时,会释放以下物质:;一氧化碳和二氧化碳;有毒气体/蒸气

### 5.3 给消防员的建议

使用独立的呼吸设备。;穿防护服。;火灾残留物和受污染的消防水必须按照当地法规处理。

## 6. 部分: 泄漏应急处理

### 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

# EC 安全技术说明书

商品名: KRONES creadditive Filament

现行版本: 1.0.0, 发布: 31.08.2020

替代版本: -, 发布: -

地区: CN

## 对非应急救援人员

参考第7和8部分列出的防护措施。; 避免形成粉尘。; 保证足够的通风。

## 对应急救援人员

个人防护设备-参见第8节。

## 6.2 环境保护措施

不要排入排水道/地表水/地下水。

## 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

允许机械式设置与收集。; 捡到时, 按照标题“废弃处置”下描述的处理。

## 6.4 参考其他部分

关于安全处理信息请参阅第7章。; 关于个人防护措施的信息请参阅第8章。; 有关废物处置信息, 请参阅第13节。

## 7. 部分: 操作处置与储存

### 7.1 操作注意事项

#### 操作注意事项

采用恰当的保护和预防措施, 最小化产品的固有操作风险。基于目前工艺水平, 工作流程必须设计成免于有害物质释放或皮肤接触。; 工作区域提供良好通风(如必要, 局部通风设备)

#### 一般性保护和卫生措施

工作时间不要进食、饮水、吸烟。; 远离食品和饮料。; 休息前和工作后洗手。; 不要吸入灰尘。

### 7.2 储存注意事项

#### 技术措施和储存条件

保持容器密闭, 并存放在干燥、凉爽、通风良好的地方。

#### 储藏室及容器的要求

打开的容器必须小心地重新密封并保持直立以防止泄漏。; 始终保存于与原始容器相同的容器中。

#### 对储存装配的建议

应避免的物质, 见第10章节。

### 7.3 特定用途

无相关信息。

## 8. 部分: 接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

无有效监控参数。

### 8.2 接触控制

#### 适当的工程控制

工作区域提供良好通风(如必要, 局部通风设备)

## 个人防护装备

### 呼吸防护

如果超过作业场所暴露限值, 必须佩带受批准的呼吸保护设备;  
在工作场所阈值没指定时, 如粉尘形成, 佩带恰当的呼吸保护设备。

### 眼睛/面部防护

安全护目镜 ( EN166 )

### 手防护

密集接触时, 请使用防护手套 ( DIN EN 374 )。;

使用前, 任何情况下该防护手套都应当测试其在具体工作场所的适用性 ( 如机械阻力、产品兼容性和抗静电性能 )。  
遵守制造商的指示以及防护手套使用、存放、护理、更换相关的信息。如物理损伤或磨损, 防护手套应立即更换。设计操作程序从而避免防护手套长期使用。

### 其他

耐化学腐蚀的工作服。

### 环境暴露控制

无相关信息。

## 9. 部分: 物理化学特性

### 9.1 基本物理化学危险特性信息

<b>形态/颜色</b>
固体; 丝料
各种各样, 取决于着色
<b>气味</b>
无相关信息
<b>气味阈值</b>
无相关信息
<b>pH值</b>
无相关信息
<b>沸点/沸程</b>
无相关信息
<b>熔点/熔点范围</b>
无相关信息
<b>分解温度/范围</b>
无相关信息
<b>闪点</b>
无相关信息

# EC 安全技术说明书

商品名: KRONES creadditive Filament

现行版本: 1.0.0, 发布: 31.08.2020

替代版本: -, 发布: -

地区: CN

<b>自燃温度</b>	
附注	产品不会自燃。
<b>氧化特性</b>	
无氧化性	
<b>爆炸特性</b>	
该产品不具有爆炸性。	
<b>易燃性 (固体, 气体)</b>	
无相关信息	
<b>燃烧或爆炸下限</b>	
无相关信息	
<b>燃烧或爆炸上限</b>	
无相关信息	
<b>蒸汽压力</b>	
无相关信息	
<b>蒸汽密度</b>	
无相关信息	
<b>蒸发速率</b>	
无相关信息	
<b>相对密度</b>	
无相关信息	
<b>密度</b>	
无相关信息	
<b>水中溶解度</b>	
附注	不溶的
<b>溶解度</b>	
无相关信息	
<b>分配系数: 正辛醇/水</b>	
无相关信息	
<b>粘度</b>	
无相关信息	

## 9.2 其他信息

<b>其他信息</b>	
无相关信息。	

# EC 安全技术说明书

商品名: KRONES creadditive Filament

现行版本: 1.0.0, 发布: 31.08.2020

替代版本: -, 发布: -

地区: CN

## 10. 部分: 稳定性和反应性

### 10.1 反应性

无相关信息。

### 10.2 化学稳定性

推荐的存储和操作条件下稳定 (见第7部分)。

### 10.3 可能的危险反应

根据预期用途操作产品, 不会发生危险反应。

### 10.4 避免接触的条件

温度 > 300 °C。

### 10.5 不相容材料

氧化剂

### 10.6 危险的分解产物

无相关信息。

## 11. 部分: 毒理学信息

### 11.1 生态毒性信息

急性经口毒性
无相关信息

急性经皮毒性
无相关信息

急性吸入毒性
无相关信息

皮肤腐蚀/刺激
无相关信息

严重的眼损伤/刺激
无相关信息

呼吸或皮肤过敏
无相关信息

生殖细胞突变性
无相关信息

生殖毒性
无相关信息

致癌性
-----

# EC 安全技术说明书

商品名: KRONES creadditive Filament

现行版本: 1.0.0, 发布: 31.08.2020

替代版本: -, 发布: -

地区: CN

无相关信息
-------

<b>STOT - 一次接触</b>
--------------------

无相关信息
-------

<b>STOT - 反复接触</b>
--------------------

无相关信息
-------

<b>吸入危害</b>
-------------

无相关信息
-------

## 12. 部分: 生态学信息

### 12.1 毒性

<b>鱼毒性 (急性)</b>
-----------------

无相关信息
-------

<b>鱼毒性 (慢性)</b>
-----------------

无相关信息
-------

<b>甲壳类毒性 (急性)</b>
-------------------

无相关信息
-------

<b>甲壳类毒性 (慢性)</b>
-------------------

无相关信息
-------

<b>藻类毒性 (急性)</b>
------------------

无相关信息
-------

<b>藻类毒性 (慢性)</b>
------------------

无相关信息
-------

<b>细菌毒性</b>
-------------

无相关信息
-------

### 12.2 持续性和降解性

无相关信息。

### 12.3 生物蓄积性

无相关信息。

### 12.4 土壤中的迁移性

无相关信息。

### 12.5 PBT和vPvB的评估结果

无相关信息。

### 12.6 其他不利影响

无相关信息。

# EC 安全技术说明书

商品名: KRONES creadditive Filament

现行版本: 1.0.0, 发布: 31.08.2020

替代版本: -, 发布: -

地区: CN

## 12.7 其他信息

### 其他信息

不要排放到未受监控的环境。

## 13. 部分: 废弃处置

### 13.1 废弃处置方法

#### 产品

废弃处置应在咨询当地主管部门和有授权的合适的处理单位的基础上遵照所有适用的规章  
根据欧洲废物目录确定废物编码, 由本地区的废物处理公司处理。

#### 包装

残留物必须从包装中取出, 完全清空的包装根据废物处理法规处置。不完全清空的包装必须根据区域处理者指定的方式处理。

## 14. 部分: 运输信息

### 14.1 运输ADR/RID/AND

该产品不受ADR/RID/AND法规管制。

### 14.2 运输IMDG

该产品不受IMDG法规管制。

### 14.3 运输ICAO-TI / IATA

该产品不受ICAO-TI / IATA法规管制。

### 14.4 其他信息

无相关信息。

### 14.5 环境危害

环境危害信息, 如相关, 请参考14.1-14.3

### 14.6 用户特别注意事项

无相关信息。

### 14.7 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则

不相关

## 15. 部分: 法规信息

### 15.1 关于该物质或混合物的安全、健康和环境的法律/法规。

#### 欧盟法规

#### REACH法规 ( EC ) 1907/2006附件XIV ( 需授权物质清单 )

根据可用数据和/或上游供应商提供的说明, 该产品不含任何被列在第1907/2006号REACH法规 ( EC ) 附件XIV中需要授权的物质。

# EC 安全技术说明书

商品名: KRONES creadditive Filament

现行版本: 1.0.0, 发布: 31.08.2020

替代版本: -, 发布: -

地区: CN

## REACH需授权的高关注度物质 (SVHC) 候选清单

根据现有数据和供应商提供的信息, 该物品不包含法规REACH (EC)1907/2006第57和第59条中所规定的满足附件XIV (授权物质清单) 入选标准的物质。

## REACH法规 (EC) 1907/2006附件XVII: 对某些危险物质、配置品和物品制造、投放市场和使用的限制。

根据可用数据和/或上游供应商提供的说明, 该产品不含任何被列在第1907/2006号REACH法规 (EC) 附件XIV中需要授权的物质。

## 第2012/18/CE号指令是关于控制涉及危险物质的重大事故隐患的。

该产品不受附件I第1或2部分管制

## 其他法规

使用本产品时, 请遵守国家卫生和职业安全规定。

## 15.2 化学品安全评估

无相关信息。

## 16. 部分: 其他信息

### Further information

KRONES creadditive FIL 10 01  
KRONES creadditive FIL 10 02  
KRONES creadditive FIL 11 01  
KRONES creadditive FIL 13 01  
KRONES creadditive FIL 11 02  
KRONES creadditive FIL 12 01

### 用于编制技术说明书的关键数据来源

法规 (EC) 第1907/2006号 (REACH), 第1272/2008 (CLP) 号随着不同情况进行修订。

指令2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164。

相应国家的阈值随着不同情况进行修订。

依据ADR, RID, IMDG和IATA的运输法规随着不同情况进行修订。

用于判断物理性质、毒理和生态毒理的数据来源直接在相应章节中标明。

### 安全技术说明书编制部门

UMCO GmbH, D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 电话: +49(40)555 546 300, 传真: +49(40)555 546 357, 电子邮件: umco@umco.de。

以上信息基于我们现阶段的知识 and 经验水平提供。安全数据表以安全需求为目的描述产品。

然而其不应被当成任何具体物质性质的保证, 并且不能建立合法有效的关系。

文档受版权保护。修改或者复制需要UMCO GmbH的书面许可。

Prod-ID 768916