

# 聚乙烯 Visico™ FR4450

## 一 化学品及企业标识

商品名:	Visico FR4450
材料应用:	塑料行业的原材料
供应商:	Borealis AG
	电子邮件地址: product.safety@borealisgroup.com

## 二 危害确认

### 物质或混合物的危害性分类

根据GHS法规，产品不属于危险类物质。

### 标签要素

非危险物质或混合物。

### 其他危害

本产品可燃，但不属于易燃物。本产品产生的粉尘可能会造成尘爆风险。在和催化剂母料结合的交联反应过程中：甲醇（易燃液体2; H225，急性毒性。3; H301，急性毒性3; H311，急性毒性。3; H331，STOT SE 1; H370 - 参见第16章，可能被释放出来。此物质/混合物不含有大于0.1%持久性、生物蓄积性和毒性物质(PBT)或高持久性和高生物蓄积性物质(vPvB)。

## 三 组成/成分信息

该产品是一种聚乙烯聚合物。

本品不含有可计量出浓度的已知危害健康的物质。

## 四 急救措施

**吸入:** 意外吸进了蒸气或分解产物的情况下，转移到新鲜空气处。

**皮肤接触:** 如果熔化的材料与皮肤接触，用大量的水冷却。不要除去凝固的产品，因为除去过程可能会导致严重的组织损伤。得到医疗护理。

### 最重要的症状和健康影响:

吸入粉尘可能会刺激呼吸道。长期吸入高剂量的分解产物可能会造成头痛或刺激呼吸道。

吸入会引发下列症状：头痛 刺激

甲醇：吸入、皮肤接触及吞食有毒。吸入、皮肤接触及吞食后会产生极严重的不可逆影响。

中毒（甲醇）症状：晕眩 头晕 恶心 腹痛 呼吸紊乱

Visico是北欧化工的商标。

Borealis AG | Wagramerstrasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# 聚乙烯

# Visico FR4450

中毒，长期接触（甲醇）症状：失明

## 五 消防措施

**灭火方法及灭火剂:** 雾状水、干粉、泡沫或二氧化碳。

**特别危险性:** 烟雾中的主要有毒物质为一氧化碳。

## 六 泄漏应急处理

真空清扫或清除泄漏物。必须即时清除所有泄漏材料，以免发生滑倒事故。防止产品进入环境和排水管。

## 七 操作处置与储存

**安全处置注意事项:** 在加工和热处理本产品时，可能会产生少量的挥发性碳氢化合物。避免吸入粉尘和分解气体。提供足够的通风。局部通风系统或额外的个人防护设备（PPE）可能是必要的。

**防火防爆的建议:** 如果分散在空气中的产品粉尘达到足够的浓度，并且存在点火源，那么就会存在粉尘爆炸的危险。所有设备均应接地安置。日常保养也有助于防止粉尘爆炸风险。

**储存:** 储存安全方面没有任何特殊预防措施要求。

## 八 接触控制/个人防护

使用时，严禁饮食及吸烟。休息前及工作结束时洗手。

注意个体防护，严禁身体直接接触

## 九 物理特性

外观与性状: 团粒, 不透明, 白色

气味: 无臭

熔点/熔点范围: 100 - 140 °C

点火温度: > 320 °C

密度: 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

水溶性: 不溶于水



# 聚乙烯

## Visico FR4450

### 十 稳定性和反应活性

该产品是一种稳定的热塑性体，无化学反应性。与催化剂母料和水分混合，会发生预期的交联反应：在环境条件下，在蒸汽或热水浴中。避免接触水和水分。

### 十一 毒性资料

该产品被列为危害人类健康的产品。然而，在其与催化剂母料结合的交联反应期间：可能会释放出甲醇。甲醇：吸入、皮肤接触及吞食有毒。吸入、皮肤接触及吞食后会产生极严重的不可逆影响。

### 十二 生态学资料

本产品不属于对环境有害的物质。不易快速生物降解的。在有机体内不积累。避免释放到环境中。

### 十三 废弃处置

如未污染，可以再利用或回收。该产品可以被安全地用作燃料。恰当燃烧情况下不需要任何特殊废气控制措施。查看当地适用法规。

### 十四 运输资料

该产品不在ADR / RID，IMDG或IATA规定范围内。

### 十五 法规资料

根据国标GB13690，GB15258和GB30000.2 ~ GB30000.29，本产品未被分类为有害物质。



# 聚乙烯

# Visico FR4450

## 十六 其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H225: 高度易燃液体和蒸气。

H301: 吞咽会中毒。

H311: 皮肤接触会中毒。

H331: 吸入会中毒。

H370: 会损害器官。

发布者: Borealis Group 产品管理员 / Maarit Vakkala

### 免责声明

据我们合理所知，此处所含信息在发布当日准确可靠；但我们不对此类信息的准确性和完整性承担任何责任。

**Borealis 不提供超出本文描述范围以外的保证。此处的任何内容均不构成针对适销性或特定用途适用性的保证。**

**客户应负责检查和检验我们的产品，以确保产品适用于客户的特定用途。客户对恰当、安全、合法地使用、处理和操作我们的产品承担责任。**

对于将 Borealis 产品与其他材料结合使用的情况，Borealis 概不承担责任。此处所含信息仅适用于我们的产品未与任何第三方材料一起使用的情况。