

# 安全技术说明书

00254948 / 1

颁布日期：2011年6月8日

共7页 第1页

## 1. 物质/混合物及公司/企业标识

### 1.1 产品识别

产品中文名称：工程塑料粒子（聚酰胺6）

产品英文名称：DURETHAN BKV 30 000000

1.2 物质或混合物的相关用途及建议禁止的用途：模塑产品

### 1.3 安全数据表的供应商的详细情况

供应商/制造厂家：

企业名称：朗盛（无锡）化工有限公司

地址：中国，江苏，无锡国家高新技术产业开发区珠江路9号 邮编：214028

### 1.4 紧急联系电话：

紧急情况请拨打：+86-0510-88666199

传真：+86-0510-85213236

国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

## 2. 危险标识

### 2.1 物质或混合物的分类

根据指令 1999/45/EC [DPD]分类

分类：未被分类

### 2.2 标签要素

危险象形图：不适用

风险短语：根据欧盟法规，此产品无需分类标识。

安全短语：不适用。

### 2.3 其它危险

与分类无关的其它危险：无资料

## 3. 组成/成分资料

产品定义（REACH）：混合物

聚酰胺6，强化玻璃纤维

依供应商目前的了解，该产品不含需依从欧盟法规或国家法规要求在此报告的任何危险性成份。

## 4. 紧急救护措施

# 安全技术说明书

00254948 / 1

颁布日期：2011年6月8日

共7页 第2页

DURETHAN BKV 30 000000

## 4.1 紧急救护措施

**吸入：**无特殊要求的措施。

**皮肤接触：**无特殊要求的措施。

**眼接触：**无特殊要求的措施。

## 4.2 急性和延迟的最重要的症状和影响

有关健康影响和症状的详细信息参阅第 11 章。

## 4.3 紧急救护及所需要的特殊处置

有关健康影响和症状的详细信息参阅第 11 章。

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

**适合的灭火剂：**一旦发生火灾，使用水喷洒（水雾）、泡沫、干粉或 CO<sub>2</sub>。

**不适合的灭火剂：**无已知的信息。

### 5.2 由物质或混合物引起的特殊危险

**来自物质或混合物的危险：**无特殊的火灾或爆炸的风险。

**危险的燃烧产物：**分解产物可包括以下成份：

碳氧化物

氮氧化物

### 5.3 给消防人员的建议

**消防人员的具体防护措施：**不适用。

**消防人员的具体防护设备：**不适用。

## 6. 意外泄漏措施

**6.1 个人防护措施，防护设备及应急程序：**不适用。

**6.2 环境预防措施：**无特殊要求的措施。

### 6.3 收容和清理的方法及使用的材料

**大量泄漏：**用机械方法收集。

**少量泄漏：**用机械方法收集。

**6.4 要参阅的其它部分：**参阅第 1 章紧急联系信息。

参阅第 8 章适当的个人防护设施。

参阅第 13 章废弃物处置。

## 7. 操作与储存

# 安全技术说明书

00254948 / 1

颁布日期：2011年6月8日

共7页 第3页

DURETHAN BKV 30 000000

**7.1 安全操作的预防措施：**避免形成粉尘，如有必要，将其局部抽除。

**7.2 安全储存的条件：**贮存在干燥处。

### 7.3 具体的最终用途

**推荐：**无资料。

**工业部门的具体方法：**无资料。

## 8. 接触控制/个人防护：

### 8.1 控制参数

**接触限值：**

ε-己内酰胺

**欧盟职业接触限值 OEL (欧洲, 5/2006).**

时间加权平均值：10 mg/m<sup>3</sup> 8 小时. 形式：粉尘和蒸气

短期暴露限值：40 mg/m<sup>3</sup> 15 分钟 形式：粉尘和蒸气

**推荐的控制程序：**

若此产品含有接触限值的成份，个人、工作场所空气或生化监控可能被要求测定通风的有效性或采取其它控制措施和/或有必要使用呼吸防护设施。应当参考欧洲标准 EN 689 有关对吸入此化学品的接触的评估方法和对危险物质的确定方法的国家指示文件。

### 8.2 接触控制

**风险管理措施**

**职业接触控制**

**技术措施：**

采取工艺控制，局部强制通风或其它工程控制措施来降低作业场所的接触浓度低于推荐值或法规限值。若使用者操作产生粉尘、烟雾或气雾，使用良好的通风保持作业场所空气中污染物的浓度低于接触限值。

**个人防护措施**

**呼吸系统的防护：**如果形成粉尘，使用符合 DIN EN 143 标准的带有 P1 型颗粒过滤器的呼吸设备。

**手防护：**戴皮革防护手套。污染的或损坏的手套应立即更换。

**眼睛防护：**带侧边的保护眼镜或紧固适合的安全眼镜。

# 安全技术说明书

00254948 / 1

颁布日期：2011年6月8日

共7页 第4页

DURETHAN BKV 30 000000

**皮肤防护：**穿全身的工作服；有大量粉尘产生时穿防尘服。

**卫生措施：**

在操作化学品后，吃喝、吸烟和如厕前和工作结束后充分洗手、前臂和脸。使用适当的技术去除潜在污染的衣服。污染的工作服再次使用前应清洗。确保紧急洗眼器和安全淋浴装置靠近作业现场。

**环境接触控制**

**技术措施：**

通过通风和工作工艺设备中排放的废气应符合环境保护法规的要求。在某些情况下，通过烟雾吸收装置、过滤器或对工艺设备的改进来减少废气排放使其达标是必要的。

**9. 物理和化学性质**

**9.1 基本的物化性质**

**一般资讯**

**外观**

**形态：** 固体（颗粒固体）

**颜色：** 无资料

**气味：** 无

**有关健康，安全及环境的重要信息**

**熔点：** 222°C (431,6°F)

**闪点：** 闭杯：>400°C (>752°F)

**密度：** 1.36 kg/L (20 °C)

**堆密度：** 700 kg/m<sup>3</sup>

**燃点：** >400°C

**溶解性：** 不溶于下列物质：冷水

**分解温度：** >350°C

**9.2 其它信息**

无补充的信息。

**10. 稳定性与反应性**

**10.1 反应性：** 无该产品或其成分的具体的反应性数据。

**10.2 化学稳定性：** 此产品稳定。

# 安全技术说明书

00254948 / 1

颁布日期：2011年6月8日

共7页 第5页

DURETHAN BKV 30 000000

**10.3 危险反应的可能性：**在正常储存及使用条件下，不会发生危险反应。

**10.4 避免的条件：**有机粉末产品一般要考虑粉尘爆炸的风险。按照指导的方法使用，不会发生危险反应。

**10.5 禁配物：**无具体数据。

**10.6 危险的分解产物：**由于阴燃和不完全燃烧将产生有毒气体，主要含有 CO 和 CO<sub>2</sub>。也可能形成聚合物及其添加物的分解产物。

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响信息

在推荐的生产条件下使用，可能有少量的物质被释放出（如，残余单体、残余溶剂、分解产物）。根据我们的经验和信息，如果正确处理，该产品对健康无有害影响。

#### 潜在的急性健康影响

**皮肤接触：**无已知的重大影响或致命危害。在个别情况下，无保护的皮肤与强化玻璃纤维塑料的粗糙表面紧密接触可能导致刺激。

## 12. 生态学信息

### 12.1 毒性

**结论/总结：**无资料。

### 12.2 持久性和降解性

**结论/总结：**无资料。

### 12.3 潜在的生物累积性

无资料。

### 12.4 土壤中的迁移性

**辛醇/水分配系数(K<sub>oc</sub>)：**无资料

**迁移性：**无资料

### 12.5 PBT 及 vPvB 的评估结果

**PBT：**不适用

**vPvB：**不适用

### 12.6 其它有害影响

**其它有害影响：**无资料。

产品不溶于水。因其一贯不溶于水，若适当操作无生化问题。该产品不易生物降解。

# 安全技术说明书

00254948 / 1

颁布日期：2011年6月8日

共7页 第6页

DURETHAN BKV 30 000000

## 13. 废弃物处置

### 产品

**处置方法：**不适用。

**危险废弃物：**以供应商目前的了解，根据欧盟指令 91/689/EEC，此产品未被分类为危险废弃物。

### 包装

**处置方法：**尽可能避免或减少废弃物的产生。应循环使用废弃物的包装。当无法回收利用时，应考虑焚烧或填埋。

**具体预防措施：**此物料及其容器必须以安全的方式进行处置。当处理尚未清洗的空容器时应当小心。空容器或管道会有某些产品的残余。避免让泄漏物分散并进入并进入土壤，河流，下水道和废水池。

## 14. 运输信息

|                   | ADR/RID | AND/ADNR | IMDG | IATA |
|-------------------|---------|----------|------|------|
| 14.1 联合国编号        | -       | -        | -    | -    |
| 14.2 联合国正式运输名称    | -       | -        | -    | -    |
| 14.3 运输危险分类/标记    | -       | -        | -    | -    |
| 14.4 包装类别         | -       | -        | -    | -    |
| 14.5 环境危害         | 无       | 无        | 无    | 无    |
| 14.6 用户的特殊预防/其它信息 | 未规定     | 未规定      | 未规定  | 未规定  |

14.7 遵守国际防止船舶造成污染公约 无资料。

(MARPO)73/78 附录 II 的大量运输及

IBC 代码：

非危险货物。

保持干燥。

## 15. 法规信息

### 15.1 物质或混合物的安全，健康及环境法规/法律

欧盟法规 (EC) No. 1907/2006(REACH)

附录 XVII – 某些危险物质、混合物及商品在生产，销售及使用方面的限制：

不适用。

### 15.2 化学品安全评估：

不适用。

# 安全技术说明书

00254948 / 1

颁布日期：2011年6月8日

共7页 第7页

DURETHAN BKV 30 000000

## 16. 其它信息

**缩写词及首字母缩略词：** ATE = 急性毒性评估

CLP = 分类，标签及包装规定 ( 法规(EC) No.1272/2008 )

DNEL = 概算无毒性

EUH statement= CLP-特殊危险说明

PNEC = 预测的无毒浓度

RRN = REACH 注册号

### 历史记录

**颁布日期：** 2011年6月8日

**先前颁布日期：** 2007年9月5日(朗盛德国)

**版本：** 1

**此表中数据是基于现有的知识和经验，该安全数据说明书的目的是为了描述该产品的安全要求，以上内容不作为有关组成，性质或性能的任何保证。**