

## 第1部分：化学品及企业标识

### 化学品标识

产品名称 Boltorn™ H311

### 其他辨识方法

安全技术说明书编号 P-0093

纯物质 / 混合物 物质

### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 聚氨酯泡沫塑料的聚合物多元醇。

限制用途 无资料

### 供应商信息

#### 供应商

柏斯托(上海)化工产品贸易有限公司  
上海市淮海中路381号中环广场1319-38室  
邮编：200020  
电话：+86 21 6391 0531  
[www.perstorp.com](http://www.perstorp.com)

电子邮件地址 [productinfo@perstorp.com](mailto:productinfo@perstorp.com)

### 应急咨询电话

中国 (+86 4001 2001 74 (contract no: 334101))  
亚太地区 (+1 760 476 3960 (contract no: 334101))

## 第2部分：危害识别

### 紧急情况概述

无紧急严重危害

物理状态 液体

颜色 浅棕色

气味 微弱特性

### GHS 危险性类别

根据全球统一系统 (GHS)，不属于危险物质或混合物

### 标签元素

#### 符号/象形图

无

#### 信号词

不适用

#### 危险性说明

不适用

### 危害识别

#### 物理危险

不适用。

#### 健康危害

急性健康影响： 不适用。

慢性影响： 不适用。

#### 环境危害

不适用。

#### 其他危害

无资料。

### 第3部分： 成分/组成信息

#### 物质

组分	CAS No.	浓度或浓度范围(质量分数, %)
树枝状聚合物	XXX-XX-X	>90

### 第4部分： 急救措施

#### 急救措施描述

##### 吸入

无需急救措施，但需要呼吸新鲜空气以保持身体舒适。

##### 皮肤接触

不要求采取急救措施，但出于卫生考虑，需用肥皂和水清洗接触部位的皮肤。

##### 眼睛接触

用大量清水彻底冲洗，眼皮底下也要清洗到。 如症状持续，呼叫医生。

##### 食入

用水漱口，然后饮用大量的水。

#### 对保护施救者的忠告

使用所需的个人防护装备。

#### 最重要的症状和健康影响

无资料。

#### 对医生的特别提示

对症治疗。

## 第 5 部分： 消防措施

### 合适的灭火剂

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)，水喷雾(水雾)，灭火粉，抗溶性泡沫。

### 不合适的灭火剂

大量柱状水。

### 特别危险性

热分解会导致释放出刺激性、毒性气体和蒸气，一氧化碳 (CO)。 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

### 灭火注意事项及防护措施

穿戴自给式正压呼吸器和防护服。

## 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

出于卫生考虑，请穿戴安全眼镜、手套、防护服和胶靴。 确保足够的通风。

### 其他信息

另请参阅第 7, 8, 13. 部分。

### 环境预防措施

不得使其进入任何下水道、洒到地面上或进入任何水体。 附加生态信息参见第12部分。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用土、砂或其他不可燃材料吸收并转移到容器中等待进一步处理。

大量溢出 将该产品抽送至贴有适当标签的备用容器。

### 清除方法

用机械方式清理并置于适当的容器中待处置。

## 第7部分：操作处置与储存

### 操作处置

如果存在暴露风险，则根据第 8 节佩戴个人防护设备。

### 一般卫生注意事项

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作：使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 脱掉所有受沾染的衣物，清洗后方可重新使用。 作为预防措施，用水洗手。

### 储存

保持密闭并存放于干燥、阴凉处。 只能在原容器中存放。

## 第8部分：接触控制和个体防护

### 控制参数

建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值，(如果存在)。

## 适当的工程控制

确保足够的通风，尤其是在有限区域中。

## 个人防护设备

眼睛 / 面部防护

佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

手防护

不强制佩戴防护手套。但我们推荐使用橡胶手套。氯丁橡胶，聚氯乙烯(PVC)手套，聚氯乙烯(PVC)。

皮肤和身体防护

长袖衫。

呼吸系统防护

未要求。

## 第9部分：理化特性

### 基本理化特性信息

#### 外观与性状

物理状态 液体

外观与性状 粘性的

颜色 浅棕色

气味 微弱特性

气味阈值 无资料

#### 性质

pH值 6 - 7

#### 备注 • 方法

熔点 / 凝固点 未确定

初沸点和沸程 未确定

闪点 >150 ° C ASTM 6450-99

蒸发速率 无资料

易燃性 未确定

#### 空气中的易燃极限

燃烧或爆炸上限 不适用

燃烧或爆炸下限 不适用

蒸气压 未确定

相对蒸气密度 无资料

比重 无资料

水溶性 不混溶于水

溶解度 可溶于 酚 和 醇类

分配系数 log POW 分配系数(正辛醇/水)

自燃温度 未确定

分解温度 未确定

运动粘度 无资料

动力粘度 30 Pas @ 23 ° C

爆炸性 不易爆炸。

氧化性 不易氧化。

液体密度 1160 kg/m³ (@20° C)

堆积密度 无资料

### 其他信息

无资料

## 第10部分：稳定性和反应性

### 反应性

该产品无具体的测试数据。如需了解更多信息，请参见本章随后小节。

### 稳定性

正常条件下稳定。

### 危险反应

正常处理过程中不会发生。

### 应避免的条件

热源、明火和火花。

### 禁配物

无资料。

### 危险的分解产物

在正常使用条件下无。

## 第11部分：毒理学信息

### 关于可能的接触途径的信息

无资料。

### 与物理、化学和毒理学性质有关的症状

### 毒性数值计算

#### 急性毒性

根据已知或提供的信息，本品不存在急性毒性危害。

#### 树枝状聚合物 (XXX-XX-X)

方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	备注
第 440/2008 (EC) 号法规， 附件 B. 1 三 (tris)	大鼠	经口	>2000	LD0 mg/kg 交叉参照支持的物质(结构类比法)

#### 皮肤腐蚀/刺激

对皮肤无刺激性。

#### 树枝状聚合物 (XXX-XX-X)

方法	受试物种	暴露途径	结果:
OECD 测试编号 404: 急性皮肤刺激 /腐蚀性	兔子	经皮	无刺激性 交叉参照支持的物质(结构类比法)

#### 严重眼损伤/眼刺激

无眼睛刺激性。

树枝状聚合物 (XXX-XX-X)			
方法	受试物种	暴露途径	结果:
OECD 测试编号 405: 急性眼睛刺激 / 腐蚀性	兔子	眼睛	无刺激性 交叉参照支持的物质(结构类比法)

**呼吸或皮肤过敏**  
无已知敏化作用。

**生殖细胞突变性**  
无致突变性。

树枝状聚合物 (XXX-XX-X)			
方法	受试物种	结果:	
第 440/2008 (EC) 号法规, 附件 B. 13/14(Ames试验)	体外	在细菌回复突变试验(Ames试验)中未导致有机体突变	

**致癌性**  
无资料。

**生殖毒性**  
无资料。

**特异性靶器官系统毒性 - 一次接触**

**特异性靶器官系统毒性 - 反复接触**

**吸入危害**  
无资料。

## 第12部分：生态学信息

**生态毒性**  
对水生生物有低毒性。

0% 的混合物由未知水生环境危害的成分组成。

树枝状聚合物 (XXX-XX-X)					
方法	受试物种	暴露途径	有效剂量	接触时间	备注
OECD 测试编号 203: 鱼类急性毒性试验	Brachydanio rerio	淡水	>50	96h	LC50(致死浓度) mg/l
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	大型蚤	淡水	>50	48h	EC50(有效浓度) mg/l
OECD 测试编号 201: 淡水中藻类和蓝藻的生长抑	Selenastrum capricornutum	淡水	>50	72h	EC50(有效浓度) mg/l

制试验					
-----	--	--	--	--	--

**持久性和降解性**

易生物降解。

树枝状聚合物 (XXX-XX-X)			
方法	数值	接触时间	结果:
OECD 测试编号301C: 快速生物降解性: 改进的MITI试验(I) (TG 301 C)	18-27%	28d	不易生物降解
OECD 测试编号 301F: 快速生物降解性: 呼吸计量法试验 (TG 301 F)	>60%	28d	易生物降解

**潜在的生物累积性**

无潜在生物积累

组分	分配系数	生物富集因子 (BCF)
树枝状聚合物	18.68	

**土壤中的迁移性**

无资料。

**其他有害影响**

无资料

**第13部分：废弃处置****处置方法****废弃化学品**

废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规。

**污染包装物**

可以回收完全清空并清洁干净的包装。

**第14部分：运输信息****中国 陆运**

未作规定

## UN编号或ID编号

无资料

## 联合国运输名称

未作规定

## 联合国危险性分类

不适用

## 包装类别

未作规定

**IMDG 海运**

未作规定

## UN编号或ID编号

未作规定

## 联合国运输名称

未作规定

## 联合国危险性分类

未作规定

包装类别 未作规定  
依据MARPOL 73/78和IBC规则的散 货运输 无资料

IATA 空运 未作规定  
UN编号或ID编号 未作规定  
联合国运输名称 未作规定  
联合国危险性分类 未作规定  
包装类别 未作规定

## 第15部分：法规信息

### 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

#### 国家法规

##### 中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 - 化学因素	不适用
职业病危害因素分类目录 - 粉尘	不适用
职业病危害因素分类目录 - 生物因素	不适用

##### 危险化学品安全管理条例

危险化学品名录	不适用
危险化学品重大危险源辨识- 表1	不适用
中国 -危险化学品重大危险源辨识- 表2	不适用
首批重点监管的危险化学品名录	不适用

##### 使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录-时间加权平均容许浓度 (TWAs)	不适用
高毒物品目录-短时间接触容许浓度 (STELs)	不适用
高毒物品目录-最高容许浓度 (MACs)	不适用

##### 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

禁止出口货物目录(第三批)	不适用
禁止进口货物目录(第六批)	不适用
中国严格限制进出口的有毒化学品目录	不适用

##### 新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录 (IECSC)	符合
--------------------	----

#### 国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约	不适用
关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约	不适用
鹿特丹公约	不适用

**第16部分：其他信息**

最初编制日期	30-10月-2023
修订日期	30-10月-2023
修订说明	SDS更新部分: 1 供应商, 3 成分 12 生物降解性。

**免责声明**

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

安全技术说明书结束