

## 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

电子邮件地址 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  
手防护

佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

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  
呼吸系统防护

长袖衫。

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

值

备注 • 方法

pH值

6 - 7

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 酮 和 醇类

分配系数

18.68

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/m<sup>3</sup> (@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制	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**