

1 化学品及企业标识

- **产品名称:** **Polyol 3990**
- **产品识别** Polyalcohol, alkoxyated
- **相应纯物质或者混合物的推荐用途与限制用途**
- **工业用途**
 - 工业制造
 - 产品生产商
 - 配送和储存
 - 成份
 - 用途:
 - 在软质泡沫中
 - 在硬质泡沫中
 - 用于涂料
 - 用于粘合剂
 - 用于密封剂
 - 在弹性体中
 - 在聚酰胺中
 - 在聚酰亚胺中
 - 在铸件中
 - 在合成纤维中
 - 在热可塑性聚氨酯弹性体中
 - 在基于木材、矿物或天然纤维的复合材料中
 - 在其他复合材料中
- **专业用途**
 - 用途:
 - 在硬质泡沫中
 - 用于涂料
 - 用于粘合剂
 - 用于密封剂
 - 在其他复合材料中
- **消费用途**
 - 用途:
 - 在软质泡沫中
 - 用于涂料
 - 用于粘合剂
 - 用于密封剂
 - 在基于木材、矿物或天然纤维的复合材料中
- **使用禁忌** 未标识。
- **原材料的应用/制备** 化学中间体
- **化学品安全技术说明书内供应商详细信息**
- **可获取更多资料的部门:** productinfo@perstorp.com
- **紧急联系电话号码:** (Int.) +46 8 337043 (Emergency Response Center, Sweden)

2 危险性概述

- **GHS危险性类别** 根据全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 本化学物质未进行分类。
- **标签要素**
- **图示** 不适用
- **信号词** 不适用
- **危险性说明** 不适用
- **防范说明** 不适用
- **危险性描述:** 没有与该产品相关的特殊危险。

(续第2页)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

2013.03.01

版本 1

在 2013.03.01 审核

产品名称：**Polyol 3990**

(接第1页)

- **其他危险**
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 无.
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 无.

3 成分构成/成分信息

- **化学特性:** 纯品 是。

- **化学组成:**

polyalcohol, alkoxylated

90-100%

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **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:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
- **食入:**
冲洗口腔,然后喝大量的水或者牛奶
如果大量摄入或者感觉不适,请立即就医。
- **最重要的慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别治疗的状况** 无相关详细资料。

5 消防措施

- **灭火的方法和灭火剂:**
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水.使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。
- **为了安全,不适当的灭火剂:** 使用全喷嘴的水
- **产生于此化学物质或混合物的特别危险**
如遇上失火的情况,会释放以下物质
一氧化碳 (CO)
二氧化碳 (CO₂)
- **特殊灭火方法**
- **防护设备:** 消防人员必须穿戴合适的防护装备并使用正压模式的全脸自给式呼吸器 (SCBA)。

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 根据第 8 节的说明,使用化学防护服和防护靴以及呼吸防护设备。
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **密封及净化方法和材料:**
少量溢出:
液体粘合吸收剂 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂)。
大量溢出:
将该产品抽送至贴有适当标签的备用容器。
- **参照其他部分**
有关安全处置的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

(续第3页)

FC

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

2013.03.01

版本 1

在 2013.03.01 审核

产品名称：**Polyol 3990**

有关弃置的资料请参阅第 13 节。

(接第 2 页)

7 操作处置与储存

- **安全管理的预防措施** 如果存在暴露风险,则根据第 8 节佩戴个人防护设备。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不适用
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:** 放入紧封的贮藏器内,储存在阴凉、干燥的地方。
- **有关储存条件的更多资料:**
避免接触湿气和水源。
将容器密封。
本产品是吸湿的。
- **具体的最终应用** 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- **控制参数**
- **在工作场所需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监控的物质成分。
- **暴露控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:** 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施。
- **呼吸系统防护:** 如果房间的通风状况良好便不需要。
- **手防护:** 不强制佩戴防护手套。但我们推荐使用橡胶手套。
- **手套材料**
丁基橡胶
氯丁橡胶
丁腈橡胶
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的渗透时间并给予重视
- **眼睛防护:**



安全眼镜

- **身体防护:** 化工行业常规工作服 (长裤长袖)。
- **暴露于环境中的限制与监控** 不适用

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般信息

· 外观:

形态: 流体
颜色: 无色的
气味: 微弱的

· **pH值:** 未决定

(续第 4 页)

- RC

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

2013.03.01

版本 1

在 2013.03.01 审核

产品名称：**Polyol 3990**

(接第3页)

· 温度范畴	
熔点:	玻璃转化
沸点/初沸点和沸程:	241 °C (OECD 103) 会分解。
· 闪点:	229 °C (EU Method A.9)
· 可燃性 (固体、气体):	不适用
· 燃点:	370 °C (EU Method A.15)
· 爆炸的危险性:	不易爆炸。
· 爆炸极限:	不适用
· 氧化性	不易氧化。
· 蒸气压在 20 °C:	0.000264 Pa (OECD 104)
· 密度在 20 °C:	1.12 g/cm ³ (ISO 758-1978)
· 水溶性/可混合性	
水在 20 °C:	28 g/l (OECD 105)
· 分配系数 (正辛醇/水) 在 25 °C:	1.3 log POW (OECD 117)
· 粘度:	
动态在 40 °C:	0.20 Pas (ISO 3219)
· 其他信息	物理数据应用于: Polyol R3600

10 稳定性和反应性

- **反应活性** 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** 该产品在通常状态下是稳定的。
- **危险反应的可能性** 无已知的危险反应
- **应避免的条件** 未知。
- **不相容的物质:** 未知。
- **危险的分解产品:** 未知有危险的分解产物。

11 毒理学信息

- **有关毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**

· LD/LC50值:

polyalcohol, alkoxyated

口腔 LD50 > 5000 mg/kg (鼠) (OECD 401)

皮肤 LD0 > 2000 mg/kg (鼠) (OECD 402)

- **备注:** 吸入方面没有急性毒性数据。然而,既然该产品为不易挥发的液体,则吸入的情况不太可能发生。
- **主要的刺激性影响:**
- **对皮肤:**
没有刺激性影响。
(OECD 404)
- **对眼睛:**
没有刺激的影响。

(续第5页)

RC

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

2013.03.01

版本 1

在 2013.03.01 审核

产品名称：Polyol 3990

(接第4页)

(OECD 405)

- **致敏** 不会引起皮肤过敏。(OECD 429)

- **重复接触下的毒性**

polyalcohol, alkoxylated

口腔	NOAEL/28d	1000 mg/kg bw/d (鼠) (OECD 407)
----	-----------	--------------------------------

- **致癌**: 由于所有的体外诱变研究的结果呈阴性,没有任何可能致癌的迹象。

- **致突变性**:

该产品未被认定具有致突变性。

在细菌回复突变试验中无致突变性。(OECD 471)

该物质不会引起染色体断裂。哺乳动物染色体畸变试验 (OECD 473)。

对哺乳动物细胞无致突变性。(OECD 476)

- **生殖毒性**:

未观察到生殖能力受损

未观察到胚胎毒性作用或致畸胎效应

polyalcohol, alkoxylated

口腔	NOAEL (P1)	1000 mg/kg bw/day (鼠) (OECD 421)
	NOAEL (F1)	1000 mg/kg bw/day (鼠) (OECD 421)
	NOAEL Development	1000 mg/kg bw/day (鼠) (OECD 414)

12 生态学信息

- **生态毒性**

- **水生毒性**:

对水生生物有低毒性。

polyalcohol, alkoxylated

LC50/48h	> 10 000 mg/l (大型蚤) (OECD 202)
----------	--------------------------------

LC50/72h	> 1000 mg/l (羊角月牙藻) (OECD 201)
----------	--------------------------------

LC50/96h	> 1000 mg/l (斑马鱼) (OECD 203)
----------	------------------------------

- **持续性及降解性**

该产品不易生物降解。

物质本质上可以生物降解,因此不会留存。

polyalcohol, alkoxylated

28d DOC reduction	2-11 % (OECD 301 A)
BOD27	34 % (细菌) (OECD 302C)
BOD28	20 mg/g (-)
	30.3 % (细菌) (EU Method C.4-D)
COD	1520 mg/g (-)

- **其他信息**: 物质本质上可以生物降解,因此不会留存。

- **潜在的生物累积性**

由于n-Octanol(辛醇)/水分布系数的原因,预期不会在有机体中形成沉积。

polyalcohol, alkoxylated

log Pow	1.3 (-) (OECD 117)
---------	--------------------

- **在土壤中的流动性**

土壤中的迁移性 根据辛醇和水的分布系数,该物质不会吸附大量的悬浮固体物和沉淀物。

(续第6页)

-RC

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

2013.03.01

版本 1

在 2013.03.01 审核

产品名称：**Polyol 3990**

(接第5页)

· **生态毒性的影响:**

· **污水处理厂的 行为:**

polyalcohol, alkoxylated

EC50/3h >1000 mg/l (活性污泥) (OECD 209)

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 无.
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 无.
- **其他副作用** 无相关详细资料。

13 废弃处置

· **废弃处置方法**

该产品未被界定为有害废弃物。
在经许可的设备中焚烧。

· **受污染的容器和包装:**

可以回收完全清空并清洁干净后的包装物。
必须以对待该产品同样的方式处置受污染的包装材料。

- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输信息

· **联合国危险货物编号(UN号)**

· ADR, IMDG, IATA -

· **正式运输名称 - 技术名称**

· ADR -

· IMDG, IATA -

· **运输危险等级**

· **级别** -

· **包装类别**

· ADR, IMDG, IATA -

· **危害环境:** 不适用的

· **运输/附加信息:** 根据以上的说明不是危险物品

15 法规信息

· **对相应纯物质或者混合物的安全、职业健康及环境法规/法律** 不适用

· **国家法规:**

· **其他法规,限制和禁止性规定** 不适用

16 其他信息

该安全技术说明书不是产品说明书;它是基于我们目前认识和经验,用作与卫生和环境方面有关的安全处置该产品的指南。

· **发行 MSDS 的 部门:** 柏斯托公司EHSQ部门

(续第7页)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008

2013.03.01

版本 1

在 2013.03.01 审核

产品名称：Polyol 3990

(接第6页)

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * 与旧版本比较数据已更新

RC