

此安全技术说明书根据以下要求生成：  
第1907/2006(EC) 号法规和欧盟第1272/2008号法规

签发日期 02-9月-2016

修订日期 13-4月-2017

修订编号 2

EGHS / 简体中文 (Chinese Simplified)

## 第 1 部分： 化学品及企业标识

### 1.1. 产品识符

产品名称 **Crystalbond LT Mounting Wax**

产品代码 20-8145

(M)SDS编号 1345633\_E

化学名称

### 1.2. 物质或混合物化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 Laboratory Use Only.

不建议的用途 无可用信息.

### 1.3 安全技术说明书供应商详细资料

制造商 Buehler

制造商地址 13A, No. 88, Xin Jun Ring Raod  
Caohejing HI-TECH PARK Pujiang Town  
Minhang District, Shanghai, 201114, China  
[www.buehler.cn](http://www.buehler.cn)

电话号码 400 000 3418

电子邮件地址 [info.cn@buehler.com](mailto:info.cn@buehler.com)

### 1.4. 应急电话

Global Access Code: 334545

Asia Pacific: +1 760 476 3960  
 Middle East/Africa: +1 760 476 3959  
 China local: +86 4001 2001 74

Americas: +1 760 476 3962  
 Europe: +1 760 476 3961

欧洲	112
----	-----

## 第2部分：危险性概述

### 2.1. 物质或混合物分类

法规 (EC) 第1272/2008号

皮肤腐蚀/刺激	类别2 - (H315)
严重眼损伤/眼刺激	类别2 - (H320)

### 2.2. 标签要素



信号词

警告

#### 危险性说明

H315 - 造成皮肤刺激  
 H320 - 造成眼刺激

#### 防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - 作业后彻底清洗手部和脸部  
 P280 - 戴防护眼罩/戴防护面具  
 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗  
 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊  
 P501-依据适用的地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器

### 2.3. 其他危险

无可用信息

## 第 3 部分：组成/成分信息

### 3.1 物质

不适用.

### 3.2 混合物

化学名称	EC 编号	CAS No	Weight-%	依据第 1272/2008 (EC) 号法规 [CLP] 分类	REACH 注册号码
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-,branched	-	127087-87-0	> 97%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 2 (H320)	
Polyethylene glycol	-	25322-68-3	< 3%	无可用数据	

完整的H-术语和EUH-术语：参见第16部分

本产品含有一种或多种高关注物质的候选物质 (第 (EC) 1907/2006号法规 (REACH), 第59条)

化学名称	CAS No	SVHC候选物:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-,branched	127087-87-0	X
Polyethylene glycol	25322-68-3	-

## 第 4 部分：急救措施

### 4.1. 急救措施的描述

一般建议	出示此安全技术说明书给现场的医生。需要立即就医。
吸入	移至新鲜空气处。如果出现症状，立即就医治疗。
皮肤接触	立即用肥皂和大量的水冲洗至少15分钟。如果刺激扩大并持续，就医治疗。
眼睛接触	立即就医。立即用大量清水冲洗至少15分钟，包括眼皮下面。冲洗时保持眼睛睁开。不要揉搓患处。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
摄入	不要诱导呕吐。用水漱口，然后饮用大量的水。不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。呼叫医生。
急救人员的自我防护	避免接触皮肤、眼睛或衣物。穿着个人防护服(参见第8章)。

### 4.2. 最重要的症状和健康影响，包括急性的和迟发的page 10 3.4.2 of 17519

症状 烧灼感.

### 4.3. 标示及时的医疗护理和特殊的治疗

对医生的提示 对症治疗.

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1. 灭火剂

合适的灭火剂 请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。

不适用灭火剂 无可用信息。

### 5.2. 物质或混合物引起的特别危害

#### 化学品引起的特殊危害

热分解会导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气。

### 5.3. 对消防人员的建议

#### 消防员特殊防护设备

消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防衣装备服。使用个人防护设备。

## 第 6 部分： 泄漏应急处理

### 6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

个人预防措施 避免接触皮肤、眼睛或衣物。按要求使用个体防护装备。确保足够的通风。

其他信息 请参阅第7和第8部分所列的防护措施。

关于应急响应人员 使用第 8 部分推荐的个人防护设备。

### 6.2. 环境保护措施

环境保护措施 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

### 6.3. 收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵方法 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

清理方法 用机械方式拾起并置于适当的容器进行处置。

### 6.4. 参考其他部分

参考其他部分 更多信息参见第8部分。更多信息参见第13部分。

## 第 7 部分： 操作处置与储存

### 7.1. 安全操作处置注意事项

安全操作须知 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

**一般卫生注意事项** 避免接触皮肤、眼睛或衣物。佩戴适当的手套和眼睛/面部防护设备。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。

### 7.2. 安全储存条件，包括禁配物

**储存条件** 保持容器密闭，并置于干燥、阴凉和通风良好的地方。储存在儿童接触不到的地方。存放处须加锁。

### 7.3. 特定最终用途

**风险管理方法 (RMM)** 所需信息包含在本材料安全技术说明书中。

## 第 8 部分： 暴露控制/个人防护

### 8.1. 控制参数

#### 暴露限值

化学名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
Polyethylene glycol 25322-68-3	-	-	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
化学名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
Polyethylene glycol 25322-68-3	STEL 4000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**衍生无影响水平 (DNEL)** 无可用信息

**预计无影响浓度 (PNEC)** 无可用信息

### 8.2. 接触控制

#### 个人防护设备

**眼睛/面部防护** 严密的密封护目镜。

**手部防护** 戴适当的手套。防渗透手套。

**皮肤和身体防护** 穿戴适当的防护服。长袖衫。

**环境接触控制** 无可用信息。

## 第 9 部分： 理化特性

### 9.1. 基本理化特性信息

物理状态	固体
外观	白色
气味	轻度
颜色	无可用信息
Odor Threshold	无可用信息

特性	值	备注	方法
酸硷值 (pH)	6.5	未知	
熔点 / 凝固点	43 - 49°C	未知	
沸点 / 沸程	> 250°C	未知	
闪点	250°C	未知	
蒸发率	无可用数据	未知	
易燃性(固体, 气体)	无可用数据	未知	
空气中的易燃极限		未知	
燃烧上限	无可用数据		
燃烧下限	无可用数据		
蒸气压	< 0.01 mm Hg @ 20°C	未知	
蒸气密度	> 1	未知	
相对密度	无可用数据	未知	
水溶性	溶于水		
溶解度	无可用数据	未知	
辛醇/水分配系数	无可用数据	未知	
自燃温度	无可用数据	未知	
分解温度	无可用数据	未知	
运动粘度	无可用数据	未知	
黏度	无可用数据	未知	

## 9.2. 其他信息

软化温度	无可用信息
分子量	无可用信息
VOC Content (%)	不适用
液体密度	无可用信息
堆积密度	无可用信息
粒径	无可用信息
粒径分布	无可用信息

## 第 10 部分：稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

无可用数据.

### 10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定.

#### 爆炸数据

对机械冲击敏感

无.

对静电放电敏感 无.

### 10.3. 危险反应可能性

可能的危险反应 正常处理过程中不会发生.

### 10.4. 避免接触的条件

未知.

### 10.5 禁配物

强酸, 强碱, 强氧化剂.

### 10.6. 危险的分解产物

正常使用条件下不会有.

## 第 11 部分: 毒理学信息

### 11.1. 毒理作用信息

#### 接触的可能途径资讯

#### 产品信息

吸入	本物质或混合物的具体测试数据不可得. 可能导致呼吸道刺激.
眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得. 严重刺激眼睛. 造成严重眼损伤. 可能导致灼伤. 可能对眼睛造成不可逆的损害. (根据组分).
皮肤接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得. 可能导致刺激. 造成皮肤刺激. (根据组分).
摄入	本物质或混合物的具体测试数据不可得. 摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻. 吞咽有害. (根据组分).

#### 毒性作用信息

症状 发红, 灼烧. 可能导致失明. 可能导致眼睛发红和流泪.

#### 毒性数值测量

#### 急性毒性

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算而得

ATEmix(口服) 1,351.00 mg/kg

ATEmix (经皮) 1,829,546.00 mg/kg

**急性毒性未知**

- 混合物中 100 % 由未知毒性成分组成
- 混合物中的 3 % 含有未知急性口服毒性的成分
- 混合物中的 3 % 含有未知急性经皮毒性的成分
- 混合物中的 100 % 含有未知急性吸入毒性的成分(气体)
- 混合物中的 100 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸气)
- 混合物中的 100 % 含有未知急性吸入毒性的成分(粉尘/烟雾)

化学名称	口服LD50	经皮 LD50	吸入LC50
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-ome ga.-hydroxy-,branched	= 1310 mg/kg ( Rat )	= 1780 mL/kg ( Rabbit )	-
Polyethylene glycol	= 28 g/kg ( Rat ) = 22 g/kg ( Rat )	> 20 g/kg ( Rabbit ) > 20 mL/kg ( Rabbit )	-

**迟发和即时效应以及来自短期和长期暴露的慢性效应**

皮肤腐蚀/刺激	基于成分的可得数据进行分类. 刺激皮肤.
严重眼损伤/眼刺激	基于成分的可得数据进行分类. 引起灼伤. 有严重损伤眼睛的风险.
呼吸或皮肤致敏	无可用的信息.
生殖细胞致突变性	无可用的信息.
致癌性	无可用的信息.
生殖毒性	无可用的信息.
STOT - 一次接触	无可用的信息.
STOT - 反复接触	无可用的信息.
吸入危害	无可用的信息.

**第 12 部分: 生态学信息****毒性**



生态毒性 对水生生物有害并具有长期持续影响。

化学名称	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对微生物的毒性	大型蚤(水蚤)
Polyethylene glycol	-	24h LC50: > 5000 mg/L (Carassius auratus)	EC50 = 100000 mg/L 15 min	-

### 12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性 无可用信息。

### 12.3. 生物累积性

生物累积性 无可用信息。

### 12.4. 土壤中的迁移性

土壤中的迁移性 无可用信息。

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

PBT 及 vPvB 评估 无可用信息。

化学名称	PBT 及 vPvB 评估
Polyethylene glycol	不适用

### 12.6. 其他不利影响

其他不利影响: 无可用信息。

## 第 13 部分: 废弃处置

### 13.1. 废弃处置方法

残留物/未使用产品带来的废物 按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

受污染的包装 无可用信息。

## 第 14 部分: 运输信息

### IMDG/IMO

14.1 联合国危险货物编号 未受管制  
否, 未受监管  
14.2 正确的运输名称 未受管制  
14.3 危害类别 未受管制

14.4 包装组	未受管制
14.5 海洋污染物	不适用
14.6 特殊规定	无
14.7 散装运输依据MARPOL 73/78附件II以及IBC 规则	无可用信息

<u>RID</u>	未受管制
14.1 联合国危险货物编号	未受管制
14.2 正确的运输名称	未受管制
14.3 危害类别	未受管制
14.4 包装组	未受管制
14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无

<u>ADR</u>	未受管制
14.1 联合国危险货物编号	未受管制
14.2 正确的运输名称	未受管制
14.3 危害类别	未受管制
14.4 包装组	未受管制
14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无

<u>IATA</u>	未受管制
14.1 联合国危险货物编号	未受管制
14.2 正确的运输名称	NON REGULATED
14.3 危害类别	未受管制
14.4 包装组	未受管制
14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无

## 第 15 部分： 法规信息

### 15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

水危害级别 (WGK)                      不适用

#### 欧盟

请注意关于保护在工作中面临化学试剂风险的工人的健康与安全的98/24/EC指令。

#### 授权和/或使用限制:

本产品不含受到授权(第(EC)1907/2006号法规(REACH), 附件14)的物质. 本产品不含受到限制(第(EC)1907/2006号法规(REACH), 附件17)的物质.

#### 持久性有机污染物

不适用.

#### 出口通报要求

本产品含有按照欧洲议会和理事会关于危险化学品出口和进口的第(EC) 689/2008 号法规受监管的物质.

化学名称	按照(EC) 689/2008欧洲出口/进口限制 -附件编号
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-,branched - 127087-87-0	I.1 I.2

#### 第(EC) 1005/2009号消耗臭氧层物质(ODS)法规

不适用.

#### 国际目录

TSCA	联系供应商确保库存合规状态.
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质 清单 (NDSL)	联系供应商确保库存合规状态.
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) / 欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS)	联系供应商确保库存合规状态.
ENCS	联系供应商确保库存合规状态.
中国现有化学物质名录 (IECSC)	联系供应商确保库存合规状态.
韩国现有化学品名录 (KECL)	联系供应商确保库存合规状态.
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	联系供应商确保库存合规状态.
AICS	联系供应商确保库存合规状态.

#### 图例

- TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b) 章节名录
- DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
- EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单
- ENCS - 日本既有和新化学物质
- IECSC - 中国现有化学物质名录
- KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
- PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
- AICS - 澳大利亚化学物质名录

#### 15.2. 化学品安全评估

无可用信息.

### 第 16 部分： 其他信息

#### 安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文

H315 - 造成皮肤刺激

H320 - 造成眼刺激

#### 图例

SVHC: 授权的高关注物质:

#### 第 8 部分: 暴露控制/个人防护

TWA 上限	TWA (时间加权平均浓度) 最大限值	STEL -	STEL (短期暴露限值) 皮肤指示
-----------	------------------------	-----------	-----------------------

#### 主要参考文献和数据来源

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

签发日期 01-3月-2017

修订日期 13-4月-2017

本安全技术说明书符合下列要求: 第1907/2006 (EC) 号法规.

#### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、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, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定。



以下所列的各供应商是使用UL SDS模板生成的SDS。UL没有测试, 认证, 或批准本SDS中描述的物质, 并在此SDS的所有信息均由供应商提供或由公开可用的监管数据源转载而来。UL对有关本SDS的完整性或信息的准确性不作任何陈述或保证, 并且不承担由于其使用本信息或本SDS中描述的物质所造成的任何责任。本SDS的布局, 外观和格式是© 2014 UL LLC. 保留所有权利。.

安全技术说明书结束