

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 无可用数据

修订日期 26-8月-2016

修订编号 1

EGHS / 简体中文 (Chinese Simplified)

第 1 部分：物质/混合物标识以及公司/企业标识

1.1. 产品标识

产品名称 **EpoHeat CLR Resin**

产品代码 20-3423-064

(M) SDS编号 1346411_E

化学名称

包含 Phenol polymer with formaldehyde, glycidylether, Alkyl (C 12-14) glycidylether, Bisphenol A -Epichlorohydrin polymer

1.2. 物质或混合物的相关确定用途及不适宜用途

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情

制造商 Buehler

制造商地址 13A, No. 88, Xin Jun Ring Road
Caohejing HI-TECH PARK Pujiang Town
Minhang District, Shanghai, 201114, China
www.buehler.cn

电话号码 400 000 3418

电子邮件地址 info.cn@buehler.com

有关更多信息，请联系。

1.4. 紧急电话号码

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 - (H319) |
| 皮肤致敏 | 类别1 - (H317) |

2.2. 标签要素

包含 Phenol, polymer with form aldehyde, glycidylether, Alkyl (C 12-14) glycidylether, Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer



信号词

警告

危险性说明

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

H317 - 可能导致皮肤过敏反应

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P280 - 戴防护眼罩/戴防护面具

P273 - 避免释放到环境中

P264 - 作业后彻底清洗双手

P261 - 避免吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾

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

P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：求医 / 就诊

P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医 / 就诊

2.3. 其他危害

无可用信息

第 3 部分：成分/组成信息

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 |
|---|-----------|------------|----------|--|----------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | - | 28064-14-4 | 60 - 90% | Skin Irrit. 2 (H315)Skin Sens. 1 (H317)Eye Irrit. 2 (H319) | 无可用数据 |
| Alkyl (C12-14) glycidyl ether | 271-846-8 | 68609-97-2 | 5 - 15% | Skin Irrit. 2 (H315)Skin Sens. 1 (H317) | 无可用数据 |
| Oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]- | 219-553-6 | 2461-15-6 | 0 - 10% | 无可用数据 | 无可用数据 |
| Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer | 500-033-5 | 25068-38-6 | 0 - 5% | Skin Irrit. 2 (H315)Eye Irrit. 2 (H319)Skin Sens. 1 (H317)Aquatic Chronic 2 (H411) | 无可用数据 |

完整的H-术语和EUH-术语：参见第16部分

本产品不含浓度 $\geq 0.1\%$ 的高关注物质候选物(第(EC)1907/2006号法规(REACH)，第59条)

| 化学名称 | CAS No | SVHC候选物: |
|---|------------|----------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | 28064-14-4 | - |
| Alkyl (C12-14) glycidyl ether | 68609-97-2 | - |
| Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer | 25068-38-6 | - |

第 4 部分：急救措施

4.1. 急救措施说明

一般建议

出示此安全技术说明书给现场的医生。

吸入

移至新鲜空气处。如果出现整张，立即就医治疗。

皮肤接触

立即用肥皂和大量清水进行清洗，同时脱下受污染的衣物和鞋子。可能导致皮肤过敏反应。若发生皮肤刺激或过敏反应，请就医治疗。

| | |
|-----------|--|
| 眼睛接触 | 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。如果刺激扩大并持续，就医治疗。 |
| 摄入 | 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。不得诱导呕吐。呼叫医生。 |
| 急救人员的自我防护 | 清除所有火源。确保医护人员了解涉及到的物料，采取自身防护措施并防止污染传播。穿着个人防护服(参见第8章)。避免接触皮肤、眼睛或衣物。 |

4.2. 主要症状和要影响，包括急性的和迟发的

症状 瘙痒。皮疹。麻疹。烧灼感。

4.3. 任何需要及时的治疗护理和特殊的治疗的迹象

对医生的提示 可能造成易感人群的过敏。对症治疗。

第 5 部分： 消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂 化学干粉，二氧化碳 (CO₂)，水喷雾，抗溶性泡沫。

不合适的灭火剂 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

产品和空容器需远离热源和火源。发生火灾时，请用水雾对罐进行冷却。本品是或含有致敏物。皮肤接触可能引起过敏。

危害性燃烧产物

碳氧化物。

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. 个人预防措施，防护设备和紧急程序

个人预防措施 将人员疏散至安全地带。按要求使用个人防护设备。更多信息参见第8部分。采取静电放电的预防措施。不得接触或穿过泄漏材料。避免接触皮肤、眼睛或衣物。确保

| | |
|-------------------------|--|
| | 足够的通风。人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。 |
| 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. 环境预防措施 | |
| 环境预防措施 | 请参阅第7和第8部分所列的防护措施。在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。 |
| 6.3. 围堵与清理的方法及材料 | |
| 围堵方法 | 如您可在无风险情况下完成，请阻止泄漏。不得接触或穿过泄漏材料。在泄漏液体的远方筑堤待随后的废弃处置。 |
| 清理方法 | 采取静电放电的预防措施。筑坝拦住。用惰性吸收材料吸收。收集并转移到适当标签的容器中。 |
| 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. 安全操作预防措施

| | |
|----------|--|
| 安全操作须知 | 使用个人防护设备。请勿吸入蒸气或烟雾。远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。采取静电放电的预防措施。使用局部排气通风。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。如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。脱下受沾染的衣物，清洗后方可重新使用。 |
| 一般卫生注意事项 | 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。受沾染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洗设备、工作区域和衣物。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。佩戴适当的手套和眼睛/面部防护设备。避免接触皮肤、眼睛或衣物。 |

7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性

| | |
|------|--|
| 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。远离热源、火花、火焰和其他火源(即指示灯、电动机和静电)。储存于适当标签的容器中。贮存根据特定的国家法规进行。根据当地法规进行储存。存放处须加锁。储存在儿童接触不到的地方。 |
|------|--|

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： 接触控制/个人防护

8.1. 控制参数

暴露限值 本品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业暴露限值的危险物质

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. 暴露控制

个人防护设备

眼睛/面部防护 严密的密封护目镜。 如果有可能发生飞溅，戴有侧护罩的安全眼镜。 消费者使用不要求。

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。

环境暴露控制 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 | 液体 |
| 外观 | 透明的 |
| 气味 | 甜的 |
| 颜色 | 无可用信息 |
| 气味阈值 | 无可用信息 |

| 特性 | 值 | 备注 | 方法 |
|-------------|-------------------|----|----|
| pH | No data available | | |
| 熔点 / 凝固点 | 无可用数据 | 未知 | |
| 沸点 / 沸程 | > 150°C | | |
| 闪点 | > 93°C | | |
| 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 | | |
| 易燃下限 | 无可用数据 | | |
| 蒸气压 | 无可用数据 | 未知 | |
| 蒸气密度 | 无可用数据 | 未知 | |
| 相对密度 | 1.13 | | |

| | | |
|-------------|---------------|----|
| 水溶性 | 不混溶 | |
| 溶解度 | 无可用数据 | 未知 |
| 分配系数: 正辛醇/水 | 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 | 400 - 900 cps | 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 (%) | 无可用信息 |
| 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. |
|---------|--------------|

| | |
|---------|-------------|
| 危害性聚合作用 | 不会发生危害聚合作用. |
|---------|-------------|

10.4. 应避免的条件

热源、火焰和火花.

10.5. 不相容材料

强酸, 强碱, 强氧化剂.

10.6. 危险分解产物

碳氧化物。

第 11 部分： 毒理学信息

11.1. 毒理作用信息

关于可能的暴露途径的信息

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。 刺激眼睛。 (根据组分)。 可能造成发红，发痒和疼痛。 造成严重眼刺激。 |
| 皮肤接触 | 本物质或混合物的具体测试数据不可得。 造成皮肤刺激。 (根据组分)。 可能导致刺激。 长期接触可能导致发红和刺激。 |
| 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。 |

毒理作用信息

症状 瘙痒。 皮疹。 麻疹。 发红。 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) 12,181.00 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 84 % 含有未知急性口服毒性的成分
- 混合物中的 100 % 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)

组分信息

| 化学名称 | 口服LD50 | 经皮 LD50 | 吸入LC50 |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|--------|
| Alkyl (C12-14) glycidyl ether | = 17100 mg/kg (Rat) | - | - |
| Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer | = 11400 mg/kg (Rat) | - | - |

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。 刺激眼睛。 |
| 呼吸或皮肤致敏 | 皮肤接触可能引起过敏。 |
| 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

12.1. 毒性

生态毒性 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性 无可用的信息。

12.3. 潜在生物积累性

生物累积性 无可用的信息。

12.4. 在土壤中的迁移性

在土壤中的迁移性 无可用的信息。

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

PBT 及 vPvB 评估 无可用信息.

12.6. 其他不利影响

其他不利影响 无可用信息.

Endocrine Disruptor Information

| 化学名称 | EU - 内分泌干扰物候选名单 | EU - 内分泌干扰物 - 经过评估的物质 |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer | Group III Chemical | - |

第 13 部分： 废弃处置

13.1. 废物处理方法

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。

受沾染的包装 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 |
| 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 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code | 无可用信息 |

RID

| | |
|----------------|------|
| 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 |

ADR

| | |
|----------------|------|
| 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 |
| IATA | 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

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。

按照Seveso指令(2012/18/EU)的危险物质类别

E2 - 对水环境的危害慢性类别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 - 美国有毒物质控制法案第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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

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
H319 - 造成严重眼刺激
H317 - 可能导致皮肤过敏反应

图例

SVHC: 授权的高关注物质:

第 8 部分： 接触控制/个体防护

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

主要参考文献和数据来源

www.ChemADVISOR.com/

修订日期 26-8月-2016

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