

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 Hardener**

产品代码 20-3424-016

(M) SDS编号 1346413_E

化学名称

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 Raod
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

急性毒性 - 口服	类别4 - (H302)
急性毒性 - 经皮	类别4 - (H312)
皮肤腐蚀/刺激	类别1 子类 A - (H314)
严重眼损伤/眼刺激	类别1 - (H318)
呼吸致敏	类别1 - (H334)
生殖毒性	类别2 - (H361)
急性水生毒性	类别2 - (H411)
慢性水生毒性	类别2 - (H411)
易燃液体	类别4

2.2. 标签要素



信号词

危险

危险性说明

H227 - 可燃液体

H302 - 吞咽有害

H312 - 皮肤接触有害

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难

H361fd - 怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害

H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明 - EU (§ 28, 1272/2008)

P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟

P264 - 作业后彻底清洗双手

- P270 - 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟
 P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地
 P273 - 避免释放到环境中
 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P301 + P312 - 如误吞咽：如感觉不适，呼叫 解毒中心/医生
 P302 + P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗
 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
 P310 - 立即呼叫解毒中心/医生
 P333 + P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹：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
1,2-Cyclohexanediamine	211-776-7	694-83-7	40 - 70%	Acute Tox. 4 (H302)Acute Tox. 4 (H312)Skin Corr. 1A (H314)Eye Dam. 1 (H318)Acute Tox. 4 (H332)	无可用数据
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	-	39423-51-3	20 - 50%	无可用数据	无可用数据
2,2',2''-nitrioltriethanol	203-049-8	102-71-6	0 - 5%	无可用数据	无可用数据
Piperazine	203-808-3	110-85-0	0 - 2%	Skin Corr. 1B (H314) Repr. 2 (H361fd) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317)	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≥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:
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	-
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],	39423-51-3	-

.alpha.-hydro-.omega.-(2-aminome thylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-prop anediol (3:1)		
2,2',2''-nitrilotriethanol	102-71-6	-
Piperazine	110-85-0	-

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。需要立即就医。
吸入	移至新鲜空气处。如果呼吸停止，请进行人工呼吸。立即就医治疗。如果患者摄入或吸入该物质，请勿使用嘴对嘴方法；使用配备有单向阀的口袋型呼吸面罩或其他适当的呼吸医疗设备进行人工呼吸。如果呼吸困难，（由受过训练的人员）给输氧。可能会出现迟发性肺水肿。立即求医/就诊。可能会引起过敏性呼吸道反应。避免直接接触皮肤。口对口人工呼吸时使用隔离物品。
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。立即求医/就诊。可能导致皮肤过敏反应。
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。立即求医/就诊。
摄入	不得诱导呕吐。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。立即求医/就诊。可能产生过敏反应。
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。避免直接接触皮肤。口对口人工呼吸时使用隔离物品。按要求使用个人防护设备。更多信息参见第8部分。避免吸入蒸气或烟雾。

4.2. 主要症状和要影响，包括急性的和迟发的

症状	烧灼感。吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。咳嗽和/或气喘。瘙痒。皮疹。麻疹。呼吸困难。
----	---

4.3. 任何需要及时的医疗护理和特殊的治疗的迹象

对医生的提示	本品是腐蚀性物质。禁止洗胃或催吐。应当检查胃或食管是否穿孔。请勿使用化学解毒剂。可能发生声门水肿引起的窒息。可能发生血压显著降低，并伴随湿性啰音、泡沫样痰和高脉压。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。本品会造成眼睛、皮肤和粘膜灼伤。热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。本品是或含有致敏物。吸入和皮肤接触后可能引起过敏。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。Attention! Corrosive material. 人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风。避免吸入蒸气或烟雾。

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。不得排放到环境中。不得任其进入土壤/底土。防止产品进入排水管。

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. 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. 仅在封闭系统中处理产品或提供合适的排风设备. 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. 给发生排放的点提供排气通风. 脱下受污染的衣物和鞋子.

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. 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. 脱去和洗净受污染的衣服和手套, 包括里面, 在重新使用之前.

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. 储存在儿童接触不到的地方. 存放处须加锁. 防潮. 远离其他材料存放.

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/个体防护

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
2,2',2''-nitrioltriethanol 102-71-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Piperazine 110-85-0	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
化学名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
2,2',2''-nitrioltriethanol 102-71-6	-	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m ³
Piperazine 110-85-0	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.028 ppm TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.084 ppm STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.003 ppm TWA: 0.1 mg/m ³

化学名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
2,2',2''-nitrioltriethanol 102-71-6	STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m ³ TWA: 0.8 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 20 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Piperazine 110-85-0	STEL 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.3 ppm STEL: 0.9 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³

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 脸部防护罩.

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. 耐化学药品的围裙.

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 胺类
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	无可用数据	未知	
闪点	> 70°C 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	0.97	
水溶性	部分可溶	
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	20 - 60 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，长期暴露于空气或湿气中，过热.

10.5. 不相容材料

酸类，碱，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。吸入具有腐蚀性。(根据组分)。Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. 吸入腐蚀性物质可导致中毒性肺水肿。肺水肿可致命。可能导致呼吸道刺激。可能造成易感人群的过敏。吸入有害。

眼睛接触

本物质或混合物的具体测试数据不可得。引起灼伤。(根据组分)。腐蚀眼睛并可能引起严重的损伤, 包括失明。造成严重眼损伤。可能对眼睛造成不可逆的损害。

皮肤接触

本物质或混合物的具体测试数据不可得。腐蚀性。(根据组分)。引起灼伤。反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应。可能通过皮肤吸入有害的量。皮肤接触有害。

摄入

本物质或混合物的具体测试数据不可得。引起灼伤。(根据组分)。摄入会造成上消化道及呼吸道的灼伤。可能导致口腔和胃部的严重灼伤, 并伴有呕吐或腹泻出黑色血块。血压可能下降。嘴巴周围可能出现褐色或黄色斑点。喉咙肿胀可能导致呼吸短促和窒息。如果吞咽可能引起肺部损伤。吞咽及进入呼吸道可能致命。可能引起“吸入”部分列出的额外影响。

毒理作用信息

症状

发红。灼烧。可能导致失明。咳嗽和/或气喘。过敏反应的症​​状可能包括皮疹, 瘙痒, 肿胀, 呼吸困难, 手脚发麻, 头晕, 胸闷, 胸口痛, 肌肉痛, 或脸红。瘙痒。皮疹。麻疹。

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)	525.00 mg/kg
ATEmix (经皮)	1,106.00 mg/kg
ATEmix (吸入-蒸气)	11.00 mg/L

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 41 % 含有未知急性口服毒性的成分
- 混合物中的 44 % 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 45 % 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
1,2-Cyclohexanediamine	= 4556 mg/kg (Rat)	-	-
2,2',2''-nitrioltriethanol	= 4190 mg/kg (Rat)	> 16 mL/kg (Rat) > 20 mL/kg (Rabbit)	-
Piperazine	= 600 mg/kg (Rat)	= 1590 mg/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。引起灼伤。
严重眼损伤/眼刺激	基于成分的可得数据进行分类。有严重损伤眼睛的风险。引起灼伤。
呼吸或皮肤致敏	吸入可能引起过敏。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。

下表显示成分高于作为相关考虑因素的界限阈值的被列为生殖毒性物质。

化学名称	欧盟-附录六 生殖毒物
Piperazine	Repr. 2

STOT - 一次接触	可引起呼吸道刺激。
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

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)
2,2',2''-nitrioltriethanol	96h EC50: = 169 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: = 216 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: 10600 - 13000 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: > 1000 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 450 - 1000 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 > 10000 mg/L 30 min	24h EC50: = 1386 mg/L
Piperazine	-	96h LC50: > 10000 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 430 mg/L 30 min	96h EC50: = 6915 mg/L

12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性 无可用信息.

12.3. 潜在生物累积性

生物累积性

化学名称	对数值
2,2',2''-nitrioltriethanol	-2.53

12.4. 在土壤中的迁移性

在土壤中的迁移性 无可用信息.

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

PBT 及 vPvB 评估 无可用信息.

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	UN2735
14.2 正确的运输名称	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
说明	UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PIPERAZINE), 8, II
14.3 危害类别	8
14.4 包装组	II
14.5 海洋污染物	不适用
14.6 特殊规定	无
EmS-编号	F-A, S-B
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	UN2735
14.2 正确的运输名称	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
说明	UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PIPERAZINE), 8, II
14.3 危害类别	8
ADR/RID-标签	8
14.4 包装组	II
14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无
分类代码	C7

ADR

14.1 联合国危险货物编号	UN2735
14.2 正确的运输名称	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
说明	UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PIPERAZINE), 8, II, (E)
14.3 危害类别	8
14.4 包装组	II
14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无 274
分类代码	C7
隧道限制代码	(E)

IATA

14.1 联合国危险货物编号	UN2735
14.2 正确的运输名称	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
说明	UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PIPERAZINE), 8, II
14.3 危害类别	8
14.4 包装组	II

- 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

国家法规

法国

职业疾病 (R-463-3, 法国)

化学名称	法国 RG 号	标题
2,2',2''-nitrotriethanol 102-71-6	RG 49, RG 49bis, RG 49bis	-
Piperazine 110-85-0	RG 49, RG 49bis, RG 65, RG 66	-

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。

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 (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**

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 H361fd - 怀疑对生育能力造成伤害。怀疑对胎儿造成伤害
 H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难
 H317 - 可能导致皮肤过敏反应
 H302 - 吞咽有害
 H312 - 皮肤接触有害
 H318 - 造成严重眼损伤
 H332 - 吸入有害
 H335 - 可引起呼吸道刺激

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