安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写:
第1907/2006(EC) 号法规和欧盟第1272/2008号法规

最初编制日期 06-7月-2020 **修订日期** 06-7月-2020 **修订编号** 1

EGHS / 简体中文

第 1 部分: 物质/混合物和公司/企业的识别

1.1. 产品标识符

产品名称 **PhenoCure LP Mounting Powder 镶嵌粉**

产品代码 20-6100-080, 20-6100-400, 20-6100-500

SDS编号 1592527_E

化学名称

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

推荐用途 仅供实验室用途.

限制用途 无资料.

1.3. 安全数据表供应商的详细信息

制造商 Buehler

制造者地址 上海市闵行区浦江镇漕河泾开发区新骏环路88号13A，201114 www.buehler.cn

电话号码 400 000 3418

电子邮件地址 info.cn@buehler.com

1.4. 紧急电话号码

国际接入码: 334545
美国: +1 760 476 3962 欧洲: +1 760 476 3961

中东/非洲: +1 760 476 3959 亚洲: +1 760 476 3960
英国: +44 8 08 189 0979

第2部分: 危害识别

2.1. 物质或混合物的分类

法规 (EC) 第1272/2008号
依据第 1272/2008(EC) 号法规]，此混合物未被分类为有危害的

2.2. 标签要素

依据第 1272/2008(EC) 号法规]，此混合物未被分类为有危害的

2.3. 其他危险

无资料

第 3 部 分 : 成 分 / 成 分 信 息

3.1. 物质

不适用.

3.2. 混合物

Chemical name	EC 编号	CAS 编号	比重-%	根据第 1272/2008 (EC) 号法规] 分类	REACH registration number
纤维素纸浆	-	65996-61-4	40 - 70%	无资料	无资料
石灰石	-	1317-65-3	10 - 20%	无资料	无资料
乌洛托品	202-905-8	100-97-0	0 - 10%	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Sens. 1 (H317)	无资料
苯酚	Present	108-95-2	< 1%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Muta. 2 (H341) Acute Tox. 3 (H331)	无资料

完整的H-和EUH-用语：参见第16节

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)

第4部分: 急救措施

4.1. 急救措施说明

一般建议 向现场的医生出示此安全技术说明书.

吸入 转移至空气新鲜处. 如果呼吸停止，请进行人工呼吸。 立即就医治疗. 如症状持续，呼叫医生.

皮肤接触 用肥皂和水清洗. 如发生皮肤刺激或过敏反应，就医.

眼睛接触 立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面. 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗. 冲洗时保持眼睛睁开. 不要搓揉患处. 如刺激发展并持续，就医.

食入 不得诱导呕吐. 清水漱口，然后饮用大量的水. 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西. 就医.

急救人员的自我防护 避免接触皮肤、眼睛或衣物. 确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散. 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾. 使用所需的个人防护装备. 更多信息请参考第8部分.

4.2. 最重要的症状和影响，急性和延迟

症状 瘙痒. 发红. 咳嗽和/或气喘.

4.3. 表示立即就医和特殊治疗需要

对医生的特别提示 接触物质的影响(吸入、吞咽或皮肤接触)可能会有延迟性. 对症治疗.

第 5 部分： 消防措施

5.1. 灭火介质

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施.

不适用灭火剂 无资料.

5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

化学品产生的具体危害
可燃物. 粉尘或烟雾可能在空气中形成爆炸性混合物.

有害燃烧物

碳氧化物.

5.3. 对消防员的建议

消防员特殊防护设备
消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备. 使用个人防护装备.

第6部分: 意外泄露措施

6.1. 个人防护措施，防护装备和应急程序

个人预防措施 避免接触皮肤、眼睛或衣物. 确保足够的通风. 使用所需的个人防护装备. 将人员疏散至安全地带. 人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口. 避免产生粉尘. 不要吸入粉尘.

其他信息 请参阅第7和第8部分所列明的防护措施.

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备.

6.2. 环境保护措施

环境保护措施 不得排放到环境中. See Section 12 for additional Ecological Information.

6.3. 遏制和清理方法和材料

控制方法 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出.

清理方法 用机械方式清理并置于适当的容器中待处置.

6.4. 参考其他部分

参照其他部分 更多信息请参考第8部分. 更多信息请参考第13部分.

第7部分: 处理和储存

7.1. 安全处理注意事项

有关安全操作的建议 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. 确保足够的通风. 通风不良时，佩带适当的呼吸装置. 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟. 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用. 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾. 避免产生粉尘.

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镜/面部防护装备. 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟. 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾.

7.2. 安全储存条件，包括任何不兼容性

储存条件 保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处. 避免儿童触及. 存放处须加锁.

7.3. 具体的最终用途

确定用途

风险管理方法 (RMM) 所需信息包含在本物质安全数据表中.

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
石灰石 1317-65-3	-	STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³	-	-	-
苯酚 108-95-2	S* TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ TWA 7.8 mg/m³ TWA 2 ppm	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m³ * STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m³	vía dérmica* STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ S*
化学名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
苯酚 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m³ pelle*	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³	H* TWA: 8 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ H*
化学名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
石灰石 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³
乌洛托品 100-97-0	-	-	TWA: 4 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	-
苯酚 108-95-2	H* STEL 4 ppm STEL 16 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³	H* STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m³	P* STEL: 16 mg/m³ TWA: 7.8 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m³ H* STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m³ Sk*

生物接触限值

化学名称	欧盟	英国	法国	西班牙	德国
苯酚	-	-	Urine : 250 mg/g	120	120 mg/g

108-95-2			creatinine		
化学名称	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
苯酚 108-95-2	-	-	-	1.3	-
化学名称	奥地利	瑞士	波兰	挪威	爱尔兰
苯酚 108-95-2	-	250	-	-	120 mg/g creatinine

衍生无影响水平 (DNEL) 无资料

预计无影响浓度 (PNEC) 无资料

8.2. 接触控制

个人防护设备

眼睛/面部防护 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜).

手防护 戴适当手套.

皮肤和身体防护 穿戴适当的防护服.

环境接触控制 无资料.

第9部分: 理化性质

9.1. 有关基本物理化学性质的信息

物理状态 粉末
外观 黑色
气味 特征性
颜色 无资料
嗅觉阈值 无资料

性质	值	备注 方法
pH值	无可用数据	未知
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	无可用数据	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	无可用数据	未知
蒸气密度	无可用数据	未知
相对密度	无可用数据	未知

水溶性	无资料	
溶解度	无可用数据	未知
分配系数：正辛醇/水	无可用信息	
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	无资料
分子量	无资料
挥发性有机物含量(%)	无资料
液体密度	无资料
堆积密度	无资料
粒径	无资料
粒径分布	无资料

第10部分: 稳定性和反应性

10.1. 反應

反应性 稳定.

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. 危险反应的可能性

危险反应 正常处理过程中不会发生.

危险聚合 不会发生危险性聚合反应.

10.4. 要避免的条件

粉尘沉积，远离明火、热表面和点火源，静态放电(静电放电).

10.5. 不相容的材料

氧化剂，酸类.

10.6. 有害的分解产物

在正常使用条件下无.

第11部分：毒理学信息

11.1.有关毒理效应的资料

可能接触途径的信息

产品信息

吸入	本物质或混合物的具体测试数据不可得. 可能造成呼吸道刺激. 吸入有害. (基于成分).
眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得. 造成严重眼刺激. (基于成分). 可能造成发红，发痒和疼痛.
皮肤接触	皮肤接触可能引起过敏. 本物质或混合物的具体测试数据不可得. 反复或长期皮肤接触可能会使易感人群产生过敏反应. (基于成分). 可能造成刺激. 长期接触可能导致发红和刺激. 皮肤接触可能有害.
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. 吞食有害. (基于成分).

症状与物理、化学和毒理学特征有关

症状	瘙痒. 皮疹. 麻疹. 可能导致眼睛发红和流泪. 咳嗽和/或气喘.

毒性数值测量

急性毒性

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix(经口)	1,000.00 mg/kg
ATEmix (经皮)	3,000.00 mg/kg
ATEmix(吸入-气体)	7,000.00 ppm
ATEmix(吸入-粉尘/烟雾)	5.01 mg/L
ATEmix(吸入-蒸气)	30.00 mg/L

未知的急性毒性

混合物中 95 % 由未知毒性成分组成
混合物中含有 95 % 的急性经口毒性未知成分
混合物中含有 95 % 的急性经皮毒性未知成分
混合物中含有 95 % 的急性吸入毒性未知成分
混合物中含有 95 % 的急性吸入毒性(蒸气)未知成分
混合物中含有 95 % 的急性吸入毒性(粉尘/烟雾)未知成分

组件信息

化学名称	口服 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
乌洛托品	= 9200 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
苯酚	= 317 mg/kg (Rat) = 340 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m³ (Rat) 4 h

迟发和即时影响以及来自短期和长期接触的慢性影响

皮肤腐蚀/刺激 可能导致皮肤刺激.

严重眼损伤/眼刺激 基于成分数据的分类. 造成严重眼刺激.

呼吸或皮肤过敏 皮肤接触可能引起过敏.

生殖细胞突变性 无资料.

下表显示高于相关阈值而被列为致突变物的成分.

化学名称	欧盟
苯酚	Muta. 2

致癌性 无资料.

生殖毒性 无资料.

STOT – 一次接触 无资料.

STOT – 反复接触 长期或反复接触可能损害器官.

H373 - 长期或反复接触可能对下列器官造成损害： 呼吸系统.

吸入危害 无资料.

第12部分: 生态信息

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)
乌洛托品	-	96h LC50: 44600 - 55600 mg/L (黑头呆鱼)	-	48h EC50: 29868 - 43390 mg/L

苯酚	96h EC50: = 46.42 mg/L (羊角月牙藻) 96h EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L (羊角月牙藻) 72h EC50: 187 - 279 mg/L (栅藻)	96h LC50: 11.9 - 50.5 mg/L (黑头呆鱼) 96h LC50:20.5 - 25.6 mg/L (黑头呆鱼)96h LC50: = 32 mg/L (黑头呆鱼)96h LC50: 5.449 - 6.789 mg/L (虹鳟) 96h LC50: 7.5 - 14 mg/L (虹鳟) 96h LC50:4.23 - 7.49 mg/L (虹鳟) 96h LC50: 5.0 - 12.0 mg/L (虹鳟) 96h LC50:11.9 - 25.3 mg/L (蓝鳃太阳鱼)96h LC50: = 11.5 mg/L (蓝鳃太阳鱼)96h LC50: = 13.5 mg/L (蓝鳃太阳鱼)96h LC50: 34.09 - 47.64 mg/L (孔雀鱼) 96h LC50: = 31 mg/L (孔雀鱼) 96h LC50: = 27.8 mg/L (斑马鱼) 96h LC50: = 0.00175 mg/L (鲤鱼) 96h LC50: 33.9 - 43.3 mg/L (青鳉) 96h LC50: 23.4 - 36.6 mg/L (青鳉)	EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min	48h EC50: 4.24 - 10.7 mg/L 48h EC50: 10.2 - 15.5 mg/L

12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性 无资料.

12.3. 生物累積潛力

生物累积性

化学名称	对数值
苯酚	1.5

12.4. 土壤中的遷移

土壤中的迁移性 无资料.

12.5. PBT和vPvB評估結果

PBT 及 vPvB 评估 无资料.

化学名称	PBT 及 vPvB 评估
乌洛托品	该物质不是PBT / vPvB, PBT评估不适用
苯酚	该物质不是PBT / vPvB

12.6. 其他不良反應

其他不良反应 无资料.

第13部分: 处置注意事项

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 无资料.

第14部分: 運輸信息

IMDG/IMO 未受管制
14.1 联合国危险货物编号 未受管制
14.2 正式运输名称 未受管制
14.3 危险类别 未受管制
14.4 包装类别 未受管制
14.5 海洋污染物 不适用
14.6 特殊规定 无
14.7 依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输 无资料

RID 未受管制
14.1 联合国危险货物编号 未受管制
14.2 正式运输名称 未受管制
14.3 危险类别 未受管制
14.4 包装类别 未受管制

14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无
ADR	未受管制
14.1 联合国危险货物编号	未受管制
14.2 正式运输名称	未受管制
14.3 危险类别	未受管制
14.4 包装类别	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 正式运输名称	未受管制
14.3 危险类别	未受管制
14.4 包装类别	未受管制
14.5 环境危害	不适用
14.6 特殊规定	无

第15部分: 监管信息

15.1. 安全，健康和环境条例/特定于物质或混合物的立法

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
纤维素纸浆 65996-61-4	RG 66bis	-
苯酚 108-95-2	RG 14	-

德国

水危害级别 (WGK) 对水有危害/类别1

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.

国际清单

TSCA	与供应者联络，取得库存遵从状态.
DSL/ NDSL	与供应者联络，取得库存遵从状态.
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/ 欧洲已申报化学物质名录 (ELINCS)	与供应者联络，取得库存遵从状态.
ENCS	与供应者联络，取得库存遵从状态.
中国现有化学物质名录 (IECSC)	与供应者联络，取得库存遵从状态.
韩国既有化学品目录 (KECL)	与供应者联络，取得库存遵从状态.
菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	与供应者联络，取得库存遵从状态.
AICS	与供应者联络，取得库存遵从状态.

注释

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录
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 - 日本现有和新化学物质
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

无资料.

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

H说明的全文参见第3部分
H228 - 易燃固体
H301 - 吞咽会中毒
H311 - 皮肤接触会中毒
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H317 - 可能导致皮肤过敏反应
H331 - 吸入会中毒
H341 - 怀疑会导致遗传性缺陷
H372 - 长期或反复接触会对器官造成损害

H373 - 长期或反复接触可能对器官造成损害

注释
SVHC： 授权的高关注物质：

第 8 部分： 暴露控制/个人防护

TWA	TWA(时间加权平均浓度)	STEL	STEL(短时间接触限值)
上限	最大限值	-	通过完整的皮肤吸收引起全身效应

主要参考文献和数据源
www.ChemADVISOR.com/

最初编制日期 06-7月-2020

修订日期 06-7月-2020

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.

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