

安全数据表
 根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

第1节: 物质/混合物和公司/企业的标识

- 1.1 产品标识符
 - 商品名称: 泰克诺维5000粉体 Technovit 5000 powder
- 1.2 物质或混合物的相关已确定用途以及建议禁止的用途
 - 没有进一步的相关信息。
 - 物质/混合物树脂在金相检测中的应用
- 1.3 安全数据表提供商的详细信息
 - 制造商: 古莎齿科有限公司 (Kulzer GmbH)
 莱比锡大街2号, 63450哈瑙 (德国)
 电话: +49 (0)6181 9689-2570 (韦尔海姆)
 - 通知部门: E-mail: technik.wehrheim@kulzer-dental.com
 - 供应商: 上海杰星生物科技有限公司
 上海市青浦区重固镇赵重公路2278号
 电话: 021-34624180/400-800-5586
 - 通知部门: Http://www.pschina99.com E-mail: info@pschina.com.cn
- 1.4 紧急电话: 紧急联系人 (24小时电话): 0532-83889090

第2节: 危险识别

- 2.1 物质或混合物的分类
 - 根据第1272/2008号法规 (EC) 进行分类
 - 水生急性1 H400对水生生物毒性很大。
 - 水生慢性2 H411对水生生物有毒, 影响持久。

- 2.2 标签元素
 - 根据第1272/2008号法规 (EC) 贴标签
 - 该产品根据GB CLP法规进行分类和标记。
 - 危险象形图



GHS09

- 信号词 警告
- 危险说明
 - H400对水生生物毒性很大。
 - H411对水生生物有毒, 影响持久。
- 防范说明
 - P273 避免释放到环境中。
 - P501按照当地/地区/国家/国际法规处理内容物/容器。
- 2.3 其他危险
 - PBT和vPvB 评估结果
 - PBT: 不适用。
 - vPvB: 不适用。

第3节: 成分信息

- 3.1 混合物
 - 说明: -

· 危险成分:		
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 注册编号: 01-2119480154-42-xxxx	铜 水生急性1, H400; 水生慢性2, H411	>90%

(续第2页)

安全数据表

根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

商品名称: **泰克诺维5000粉体**

CAS: 94-36-0
 EINECS: 202-327-6
 注册编号: 01-2119511472-50-
 XXXX

过氧化二苯甲酰
 Self-react. B, H241; Org. Perox. B, H241
 水生急性1, H400 (M=10); 水生慢性1, H410 (M=10)
 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

(续第1页)

≥0.025-<0.1%

· **附加信息** 关于列出的危险短语的措辞, 请参阅第16节。**第4节: 急救措施**

- **4.1 急救措施说明**
- **一般信息** 无需采取特殊措施。
- **吸入后** 供应新鲜空气; 如果出现症状, 请咨询医生。
- **皮肤接触后**
立即用水和肥皂清洗, 然后彻底冲洗。
如果出现皮肤刺激或皮疹: 请就医。
- **接触眼睛后**
用自来水冲洗睁开的眼睛几分钟。如果症状持续, 请咨询医生。摘下隐形眼镜, 如果有并且很容易摘下的话。继续冲洗。
- **吞咽后**
漱口, 然后多喝水。如果症状持续, 请咨询医生。
- **4.2 最重要的症状和影响, 包括急性和延迟**
没有进一步的相关信息。
- **4.3 需要立即就医和特殊治疗的迹象**
没有进一步的相关信息。

第5节: 消防措施

- **5.1 灭火介质**
 - **合适的灭火剂** 金属火灾专用粉末。不要用水。
 - **出于安全原因, 不合适的灭火剂** 用全水喷射
- **5.2 物质或混合物产生的特殊危害**
在加热过程中或发生火灾时, 可能会形成有毒气体。
可燃固体。细小的尘埃云可以与空气形成爆炸性混合物。
发生火灾时可以释放
二氧化碳 (CO₂)
一氧化碳 (CO)
- **5.3 给消防员的建议**
 - **防护设备:**
佩戴自给式呼吸器。(EN 133)
 - **其他信息**
按照官方规定处理火灾碎片和受污染的消防用水。
用喷水器冷却濒危容器。

第6节: 意外释放措施

- **6.1 个人防护措施、防护设备和应急程序**
穿戴防护装备。让未受保护的人远离。不要吸入蒸汽/薄雾/气体。
确保充分通风
避免产生灰尘。
远离点火源

(续第3页)

安全数据表

根据1907/2006/EC第31条

打印日期：2022年4月13日

版本号5（取代版本4）

修订日期：2022年4月13日

商品名称：**泰克诺维5000粉体****6.2 环境保护措施**

- 禁止进入地面/土壤。
- 用喷水器将灰尘弄湿。
- 不得进入排水系统、地表水或地下水。
- 保留脏的洗涤水，以便进行适当的处理。

(续第2页)

6.3 控制和清理的方法和材料

- 用合适的容器进行回收或处理。
- 用机械收集。

6.4 参考其他章节

- 有关安全处理的信息，请参见第7节
- 有关个人防护设备的信息，请参见第8节。

第7节：操作处置与储存**7.1 安全处置注意事项**

- 穿戴防护装备。让未受保护的人远离。
- 如果形成灰尘，则提供抽吸提取器。
- 不要吸入蒸汽/薄雾/气体。确保工作场所有良好的通风/排气。
- 必须定期清除任何无法避免的灰尘沉积物。
- 防止灰尘的形成。
 - 使用适当的工业真空吸尘器或中央真空系统进行除尘。
- 关于防爆和防火的信息：**使用防爆设备/配件和防火花工具。
 - 防止静电。
 - 请勿向火焰或炽热物体喷洒。
 - 灰尘可以与空气结合形成爆炸性混合物。仅在防爆区域使用。
 - 远离火源-不要吸烟。

· 处置

不要与以下物质混合

强氧化剂
还原剂
强碱
强酸
胺
卤素

7.2 安全储存条件，包括任何不兼容性

- 储存
- 储藏室和容器应满足的要求：
 - 将其存放在阴凉干燥的密闭容器中。
 - 关于在一个通用存储设施中存储的信息：**不需要。
 - 关于储存条件的进一步信息：**储存在阴凉处（不超过25°C）。
- 7.3 特定最终用途** 没有进一步的相关信息。

第8节：暴露控制/个人防护**8.1 控制参数****具有关键值且需要在工作场所进行监控的成分：**

7440-50-8铜

WEL（英国）

短期值：2**mg/m³长期值：0.2*1**mg/m³

*烟尘**灰尘和薄雾（以Cu计）

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

商品名称: **泰克诺维5000粉体**

(续第3页)

94-36-0过氧化二苯甲酰		
WEL (英国)		长期值: 5 mg/m ³
· DNELs		
7440-50-8铜		
口服	一般人群, 长期, 系统性	0.041 mg/Kg (未定义)
皮肤	产业工人、长期、系统性	273 mg/Kg/天 (未定义)
	产业工人、长期、系统性	137 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	一般人群、急性、系统性	273 mg/Kg/天 (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	137 mg/Kg/天 (未定义)
	产业工人, 急性, 本地	1 mg/m ³ (未定义)
	产业工人, 长期, 本地	1 mg/m ³ (未定义)
94-36-0过氧化二苯甲酰		
口服	一般人群, 长期, 系统性	2 mg/Kg (未定义)
皮肤	产业工人、长期、系统性	13.3 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	产业工人、长期、系统性	39 mg/m ³ (未定义)
· PNECs		
7440-50-8铜		
淡水		0.0078 mg/l (未定义)
海水		0.0052 mg/l (未定义)
污水处理厂		0.23 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物		87 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水		676 mg/Kg (未定义)
土壤、干重		65 mg/Kg (未定义)
94-36-0过氧化二苯甲酰		
淡水		0.00002 mg/l (未定义)
海水		0.000002 mg/l (未定义)
污水处理厂		0.35 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物		0.013 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水		0.001 mg/Kg (未定义)
土壤、干重		0.003 mg/Kg (未定义)

· 补充信息: 汇编期间有效的清单被用作依据。

· 8.2 暴露控制

· 适当的工程控制 没有进一步的数据; 见第7项。

· 个人防护措施, 如个人防护设备

· 一般防护和卫生措施

在处理化学品时应遵守通常的预防措施。工作时不要吃东西或喝水。

远离食品、饮料和食物

立即脱掉任何脏衣服和浸渍过的衣服。

不要吸入灰尘/烟雾/薄雾。

· 呼吸设备:

在通风不足的情况下使用呼吸保护装置。

过滤器P1。

· 手部保护

由于缺少测试, 因此无法对产品/制剂/化学混合物的手套材料提出建议。

(续第5页)

安全数据表

根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

商品名称: 泰克诺维5000粉体

(续第4页)

- 手套材料的选择应考虑穿透时间、扩散速率和降解
- 手套材料必须是不可渗透的, 并且对产品/物质/制剂具有抵抗力。
- 化学防护手套是合适的, 根据EN 374进行测试
- 每次使用前检查防护手套的状况是否合适。
- 手套材料
 - 合适手套的选择不仅取决于材料, 还取决于进一步的质量标志, 并且因制造商而异。
 - NER: 丙烯腈-丁二烯橡胶 (0.11毫米)
 - 手套材料渗透时间
 - 防护手套的制造商必须找出确切的使用时间限值, 并且必须遵守。
 - >30 分钟
 - 眼部/面部防护 眼部防护 (EN 166)
 - 身体防护: 轻便防护服
 - 环境暴露控制
 - 不得进入排水系统、地表水或地下水。
 - 不得进入地面/土壤。

第9节: 物理与化学性质

9.1 基本物理和化学性质信息

一般信息

· 物理状态	固体。
· 颜色:	铜色
· 气味:	无味
· 气味阈值:	尚未确定。
· 熔点/凝固点:	1,083 °C
· 沸点或初始沸点和沸点范围	2,595 °C (7440-50-8 铜)
· 易燃性	尚未确定
· 爆炸下限和上限	
· 下限:	尚未确定。
· 上限:	尚未确定。
· 闪点:	不适用
· 分解温度:	尚未确定。
· SADT	
· pH	不适用。
· 粘度:	
· 运动粘度	不适用。
· 动态:	不适用。
· 溶解度	
· 水	不可溶
· 正辛醇/水分配系数 (对数值)	尚未确定。
· 蒸汽压力:	不适用。
· 密度和/或相对密度	
· 20°C时的密度	8.96 g/cm ³
· 相对密度	尚未确定。
· 蒸汽密度	不适用。

9.2 其他信息

没有进一步的相关信息。

(续第6页)

安全数据表

根据 1907/2006/EC 第 31 条

打印日期: 2022年4月13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

商品名称: 泰克诺维5000粉体

(续第5页)

· 外观:	
· 形式:	粉
· 关于健康和环境保护以及安全的重要信息	
· 自燃性:	产品不自燃。
· 燃爆特性:	产品不具有爆炸性。
· 条件变化	
· 蒸发率	尚未确定。

· 关于物理危害等级的信息	
· 爆炸物	空
· 易燃气体	空
· 气溶胶	空
· 氧化性气体	空
· 压力下的气体	空
· 易燃液体	空
· 易燃固体	空
· 自反应物质和混合物	空
· 自燃液体	空
· 自燃固体	空
· 自热物质和混合物	空
· 与水接触会释放易燃气体的物质和混合物	空
· 氧化性液体	空
· 氧化性固体	空
· 有机过氧化物	空
· 对金属有腐蚀性	空
· 脱敏炸药	空

第10节: 稳定性和反应性

- 10.1 反应性 没有进一步的相关信息。
- 10.2 化学稳定性
 - 应避免的条件: 如果按照规范使用和储存, 则不会分解。
- 10.3 危险反应的可能性 没有已知的危险反应
- 10.4 应避免的条件 高温、火焰和火花。
- 避免形成灰尘。
- 10.5 不相容材料:
 - 胺
 - 还原剂
 - 强碱
 - 强氧化剂
 - 强酸
 - 卤素
- 10.6 危险分解产物 无

第11节: 毒理学信息

- 11.1 第1272/2008号法规 (EC) 中定义的危险等级信息
 - 急性毒性 根据现有数据, 不符合分类标准。

(续第7页)

安全数据表

根据 1907/2006/EC 第 31 条

打印日期: 2022年4月13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

商品名称: 泰克诺维5000粉体

(Cont'd. of page 6)

与分类相关的LD/LC50值:

7440-50-8铜

皮肤	LD0	>2,000 mg/kg(大鼠) (OECD 402)
吸入性	LC0/4 小时	≥5.11 mg/L (大鼠) (OECD 436)

94-36-0过氧化二苯甲酰

口服	LD0	>2,000 mg/kg (小鼠) (OECD 401)
吸入性	LC0/4小时	24.3 ppm (大鼠) (OECD 403)

- **皮肤腐蚀/刺激** 根据现有数据, 不符合分类标准。
- **严重的眼部损伤/刺激** 根据现有数据, 不符合分类标准。
- **呼吸道或皮肤过敏** 根据现有数据, 不符合分类标准。
- **生殖细胞致突变性** 根据现有数据, 不符合分类标准。
- **致癌性** 根据现有数据, 不符合分类标准。
- **生殖毒性** 根据现有数据, 不符合分类标准。
- **STOT单次暴露** 根据现有数据, 不符合分类标准。
- **STOT重复暴露** 根据现有数据, 不符合分类标准。
- **吸入危险** 根据现有数据, 不符合分类标准。

11.2 其他危险信息

内分泌干扰特性

考虑到目前的科学知识现状, 没有关于该产品内分泌干扰特性的数据。

没有列出任何成分。

第12节: 生态信息

12.1 毒性

水生毒性:

7440-50-8铜

LC50/96小时 0.193 mg/l (鱼)

94-36-0过氧化二苯甲酰

EC50/72小时	0.042 mg/l (藻类) (OECD 201)
EC50/48小时	0.11 mg/l (水蚤) (OECD 202)
LC50/96小时	0.06 mg/l (鱼) (OECD 203)
ErC50 / 72小时	0.071 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 72小时	0.02 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 96小时	0.032 mg/l (鱼) (OECD 203)
NOEC / 48小时	0.076 mg/l (水蚤) (OECD 202)
ErC10	0.001 mg/L /21天 (水蚤) (OECD 211)

12.2 持久性和降解性

94-36-0过氧化二苯甲酰

生物降解 71 % /28天(未定义) (OECD 301D)

- 12.3 生物累积潜力 没有进一步的相关信息。
- 12.4 土壤中的流动性 没有进一步的相关信息。
- 12.5 PBT和vPvB评估结果
 - PBT: 不适用。
 - vPvB: 不适用。
- 12.6 内分泌干扰特性
有关内分泌干扰特性的信息, 请参阅第11节。

(续第8页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期：2022年4月13日

版本号5（取代版本4）

修订日期：2022年4月13日

商品名称：**泰克诺维5000粉体**

12.7 其他不良影响

(续第7页)

- 备注：对鱼类有害
- 其他生态信息：
 - 一般注意事项：
 - 避免转移到环境中。
 - 不要让产品进入地下水、水体或污水系统。
 - 即使少量水泄漏到土壤中，也会对饮用水造成危险。

第13节：处置注意事项

13.1 废物处理方法

· 建议

少量可以与匹配的系统组分聚合，固化的固体材料可以与常规垃圾一起处理。较大的量必须按照地方当局的规定进行处理。

· 未清洁的包装

· 建议：必须按照官方规定进行处理。

第14节：运输信息

14.1 UN号码或ID号

· ADR, IMDG, IATA

UN3077

14.2 正确运输名称

· ADR

· IMDG

3077环境有害物质，固体，N.O.S.（铜）
环境有害物质，固体，N.O.S.（铜），海洋污染物

· IATA

环境有害物质，固体，N.O.S.（铜）

14.3 运输危险等级

· ADR



· 等级

9 (M7) 其他危险物质和物品。

· 标签

9

· IMDG, IATA



· 等级

9其他危险物质和物品。

· 标签

9

(续第9页)

安全数据表

根据1907/2006/EC第31条

打印日期：2022年4月13日

版本号5（取代版本4）

修订日期：2022年4月13日

商品名称：**泰克诺维5000粉体**

(续第8页)

· 14.4 包装类别 · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 环境危害: · 海洋污染物:	是 符号 (鱼和树) 符号 (鱼和树) 符号 (鱼和树)
· 特殊标记(ADR): · 特殊标记(IATA):	符号 (鱼和树) 符号 (鱼和树)
14.6 用户的特殊注意事项	警告：其他危险物质和物品。
· Kemler 编号 · 积存类别 · 积存代码	90 A SW 23当在BK 3散装集装箱中运输时，参见7.6.2.12和7.7.3.9。
14.7 根据以下文书进行的散装海上运输 国际海事组织文书	不适用。
· 运输/附加信息:	-
· ADR · 有限数量(LQ) · 例外数量(EQ)	5 kg 代码: E1 每个内包装的最大净数量: 30 g 每个外包装的最大净数量: 1000 g
· 运输类别 · 隧道限制代码	3 E
· IMDG · L 有限数量(LQ) · 例外数量(EQ)	5 kg 代码: E1 每个内包装的最大净数量: 30 g 每个外包装的最大净数量: 1000 g
· UN “法规范本”:	UN 3077环境危害物质, 固体, N.O.S. (铜), 9, III

第15节：监管信息

· 15.1 特定于物质或混合物的安全、健康和环境法规立法

· 指令2012/18/EU

· 命名危险物质-附件1—未列出任何成分。

· Seveso E1类对水生环境有害

· 适用于较低等级要求的合格数量（吨）100吨

· 适用于较高等级要求的合格数量（吨）200吨

· 关于使用限制的信息:

必须遵守对年轻人的就业限制。

(续第10页)

GS

安全数据表

根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

商品名称: **泰克诺维5000粉体**

· 15.2 化学品安全评估: 尚未进行化学品安全评估。

(续第9页)

第16节: 其他信息

这些数据是基于我们目前的知识。但是, 它们不应构成对任何特定产品特性的保证, 也不应建立合法有效的合同关系。

相关短语

- H241 加热可能导致火灾或爆炸。
- H317 可能引起皮肤过敏反应。
- H319 引起严重的眼睛刺激。
- H372 长时间或反复暴露会对器官造成损伤。
- H400 对水生生物毒性很大。
- H410 对水生生物毒性很强, 影响持久。
- H411 对水生生物有毒, 影响持久。

缩写词:

- SADT: 自加速分解温度
- ADR: 《欧洲国际道路危险货物运输协定》
- IMDG: 《国际危险海运规则》
- IATA: 国际航空运输协会
- GHS: 全球化学品统一分类和标签制度
- EINECS: 欧洲现有商业化学物质清单
- ELINCS: 欧洲公告化学物质清单
- CAS: 化学文摘社 (美国化学学会分部)
- DNEL: 衍生无影响水平 (英国REACH)
- PNEC: 预测无影响浓度 (英国REACH)
- LC50: 致死浓度, 50%
- LD50: 致死剂量, 50%
- PBT: 持久性、生物累积性和毒性
- vPvB: 具有很强的持久性和生物累积性
- Self-react. B: 自反应物质和混合物——B类
- Org. Perox. B: 有机过氧化物 - B类
- Eye Irrit. 2: 严重的眼部损伤/眼部刺激——第2类
- Skin Sens. 1: 皮肤致敏——第1类
- 水生急性1: 对水生环境的危害-急性水生危害-第1类
- 水生慢性1: 对水生环境有害-长期水生危害-第1类
- 水生慢性2: 对水生环境有害-长期水生危害-第2类
- 来源
- (EC) 1272/2008: 物质和混合物的分类、标签和包装
- (EC) 1907/2006: 英国REACH
- ADR/RID/ADN - IMDG - IATA: 公路、铁路、内河、海运和航空运输危险货物
- *与前一版本相比的数据发生了更改。