

安全数据表  
 根据1907/2006/EC第31条  
 版本号3 (取代版本2)

打印日期2022年6月3日

修订日期: 2022年6月3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4006粉体: Technovit 4006 Powder colourless
- 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 安全数据表提供者的详细信息
  - 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
    - Skin Sens. 1 H317可能引起皮肤过敏反应。
    - 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



GHS07 GHS09

- 信号词 危险
- 标签的危险决定成分:
  - 过氧化二苯甲酰
  - 甲基丙烯酸甲酯
- 危险说明
  - H317可能引起皮肤过敏反应。
  - 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。
  - P280 佩戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
  - P302+P352 如果接触皮肤: 用大量肥皂和水清洗。
  - P333+P313 如果出现皮肤刺激或皮疹: 请就医。
  - 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。

(续第2页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月3日

版本号3 (取代版本2)

修订日期: 2022年6月3日

商品名称: 泰克诺维4006粉体

(续第1页)

## 第3节: 成分信息

## 3.1 混合物

## 危险成分:

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	≥1-<2.5%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 注册编号: 01-2119452498-28-xxxx	甲基内酰胺甲酯 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-≤5%

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

急救人员的个人防护。

立即脱掉被产品弄脏的衣物。

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 过敏反应

## 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

CO<sub>2</sub>、灭火粉末或水射流。使用喷水灭火器或耐酒精泡沫灭火。

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

可燃固体。细小的尘埃云可以与空气形成爆炸性混合物。在加热过程中或发生火灾时, 可能会形成有毒气体。

发生火灾时可以释放

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

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)

(续第3页)

GB



安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月3日

版本号3 (取代版本2)

修订日期: 2022年6月3日

商品名称: **泰克诺维4006粉体**

(续第3页)

**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:

94-36-0过氧化二苯甲酰

WEL (英国) 长期值: 5 mg/m<sup>3</sup>

80-62-6甲基丙烯酸甲酯

WEL (英国) 短期值: 416 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

长期值: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IOELV (欧盟) 短期值: 100 ppm

长期值: 50 ppm

DNELs

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	工人工业、长期、系统性	13.3 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	工人工业、长期、系统性	39 mg/m <sup>3</sup> (未定义)

80-62-6甲基丙烯酸甲酯

口服	一般人群, 长期, 系统性	8.2 mg/Kg (未定义)
皮肤	工人工业、长期、系统性	13.67 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	一般人群, 长期, 系统性	8.2 mg/Kg/天 (未定义)
	工人工业、急性、局部	416 mg/m <sup>3</sup> (未定义)
	工人工业、长期、系统性	348.4 mg/m <sup>3</sup> (未定义)
	工人工业, 长期, 局部	208 mg/m <sup>3</sup> (未定义)
	一般人群、急性、局部	208 mg/m <sup>3</sup> (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	74.3 mg/m <sup>3</sup> (未定义)

PNECs

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)

80-62-6甲基丙烯酸甲酯

淡水	0.94 mg/l (未定义)
海水	0.094 mg/l (未定义)
污水处理厂	10 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物	10.2 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	0.102 mg/Kg (未定义)
土壤、干重	1.48 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。

(续第5页)

## 安全数据表 根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月3日

版本号3 (取代版本2)

修订日期: 2022年6月3日

商品名称: **泰克诺维4006粉体**

(续第4页)

### 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。
- 避免与眼睛和皮肤接触。
- 立即脱掉任何脏衣服和浸渍过的衣服。远离食品、饮料和食物

#### 呼吸设备:

- 在通风不足的情况下使用呼吸保护装置。使用带颗粒过滤器的口罩, 以防产生灰尘。

#### 手部保护

- 不需要。
- 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。
- 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

#### 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。由于该产品是由多种物质制备而成, 因此手套材料的抵抗力不能预先计算, 因此必须在使用前进行检查。

NBR: 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

- 禁止进入地面/土壤。
- 不得进入排水系统、地表水或地下水。

## 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:          | 根据产品规格                  |
| · 气味:          | 无味                      |
| · 熔点/凝固点:      | 尚未确定                    |
| · 沸点或初始沸点和沸点范围 | 100 °C (80-62-6甲基丙烯酸甲酯) |
| · 闪点:          | 不适用                     |
| · SADT         | 尚未确定。                   |
| · pH           |                         |
| · 粘度:          |                         |
| · 运动粘度         | 尚未确定。                   |
| · 动态           | 不适用。                    |
| · 溶解度          |                         |
| · 水:           | 不可溶                     |
| · 蒸汽压力         | 不适用。                    |

(续第6页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月3日

版本号3 (取代版本2)

修订日期: 2022年6月3日

商品名称: 泰克诺维4006粉体

(续第5页)

· 密度和/或相对密度 · 密度	尚未确定
· 9.2 其他信息	没有进一步的相关信息。
· 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: 气混合物。	产品不具有爆炸性。然而, 有可能形成爆炸性粉末/空气混合物。
· 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:
  - 还原剂
  - 强碱
  - 强氧化剂
  - 强酸
- 10.6 危险分解产物: 无
- 附加信息:

## 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6月3日

版本号3 (取代版本2)

修订日期: 2022年6月3日

商品名称: 泰克诺维4006粉体

(续第6页)

## 与分类相关的LD/LC50值:

## 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)

## 80-62-6甲基丙烯酸甲酯

口服	LD50	~7,900 mg/kg (大鼠)
皮肤	LD50	>5,000 mg/kg (豚鼠) (OECD 402)
吸入性	LC50/4 小时	29.8 mg/l (大鼠)

- **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

没有列出任何成分。

## 第12节: 生态信息

## · 12.1 毒性

## · 水生毒性:

## 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)

## 80-62-6甲基丙烯酸甲酯

EC50/21天	49 mg/L (水蚤) (OECD 211)
EC50/48小时	69 mg/l (水蚤) (EPA OTS 797.1300)
NOEC/21天	37 mg/l (水蚤) (OECD 211)
ErC50/72小时	>110 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC/72小时	110 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC/48小时	48 mg/l (水蚤) (EPA OTS 797.1300)
EbC50/72小时	>110 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC/ 35天	9.4 mg/L (鱼) (OECD 210)
LC50/ 35天	33.7 mg/L (鱼) (OECD 210)

(续第8页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月3日

版本号3（取代版本2）

修订日期：2022年6月3日

商品名称: 泰克诺维4006粉体

(续第7页)

## · 12.2 持久性和降解性

94-36-0过氧化二苯甲酰

生物降解 | 71 % /28d (未定义) (OECD 301D)

80-62-6甲基丙烯酸甲酯

生物降解 | 94 % /14d (未定义) (OECD 301C)

· 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

本产品不含干扰内分泌的物质。

## · 12.7 其他不良影响

· 其他生态信息:

· 一般注意事项:

不要让未稀释的产品或大量产品进入地下水、水体或污水系统。  
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成分聚合，固化的固体材料可以与常规垃圾一起处理。  
大量必须按照官方规定进行处理。

· 未清洁的包装:

· 建议：清洁后可以重复使用或回收包装。

## 第14节：运输信息

## · 14.1 UN号码或ID号

· ADR, IMDG, IATA

UN3077

## · 14.2 UN正确运输名称

· ADR

3077 环境有害物质，固体，N.O.S.（过氧化二苯甲酰基，巯基乙酸2-乙基己酯）

· IMDG, IATA

环境有害物质，固体，N.O.S.（过氧化二苯甲酰基）

(续第9页)



安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月3日

版本号3 (取代版本2)

修订日期: 2022年6月3日

商品名称: 泰克诺维4006粉体

(续第8页)

## 14.3 运输危险等级

· ADR



· 等级  
· 标签

9其他危险物质和物品。  
9

· IMDG



· 等级  
· 标签

9其他危险物质和物品。  
9

· IATA



· 等级  
· 标签

9其他危险物质和物品。  
9

## 14.4 包装类别

· ADR, IMDG, IATA

III

## 14.5 环境危害:

· 海洋污染物:

否

· 特殊标记 (ADR):

符号 (鱼和树)

· 特殊标记 (IATA):

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:

90

· EMS 号:

F-A,S-F

· 积存类别:

A

· 积存代码:

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)

5 kg

· 例外数量 (EQ)

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:

(续第10页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月3日

版本号3 (取代版本2)

修订日期: 2022年6月3日

商品名称: 泰克诺维4006粉体

(续第9页)

· 运输类别	1000 g
· 隧道限制代码	3 (-)
· IMDG	
· 有限数量 (LQ)	5 kg
· 例外数量 (EQ)	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. (过 氧化二苯甲酰基), 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 E2类对水生环境有害
    - 适用于较低等级要求的合格数量 (吨) 200 吨
    - 适用于较高等级要求的合格数量 (吨) 500 吨
    - 关于使用限制的信息:
      - 必须遵守对年轻人的就业限制。
      - 必须遵守对孕妇和哺乳期妇女的就业限制。
- 15.2 化学品安全评估: 尚未进行化学品安全评估。

## 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

- H225 高度易燃的液体和蒸汽。
- H241 加热可能导致火灾或爆炸。
- H315 引起皮肤刺激。
- H317 可能引起皮肤过敏反应。
- H319 引起严重的眼睛刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H400 对水生生物毒性很大。
- H410 对水生生物毒性很强, 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)

(续第11页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月3日

版本号3 (取代版本2)

修订日期: 2022年6月3日

商品名称: 泰克诺维4006粉体

(续第10页)

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  
Flam. Liq. 2: 易燃液体——第2类  
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  
Skin Irrit. 2: 皮肤腐蚀/刺激——第2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  
STOT SE 3: 特定靶器官毒性 (单次接触) ——第3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。

G5