

## 安全数据表 根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月8日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月8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 SE粉体; Technovit 4006 SE 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
    - 水生慢性2 H411 (M=10) 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 空
- 危险说明
  - 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。
- 附加信息:
  - 含有甲基丙烯酸甲酯、过氧化二苯甲酰。可能会产生过敏反应。
- 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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 注册编号: 01-2119452498-28-XXXX	甲基丙烯酸甲酯 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0.1-<1%
--	---	----------

(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8日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月8日

商品名称：**泰克诺维4006 SE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)

≥0.25-&lt;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。

### SECTION 5: 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)

##### 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。

### 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

- 避免接触眼睛和皮肤。
- 确保充分通风
- 穿戴防护装备。让未受保护的人远离。
- 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6月8日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月8日

商品名称：**泰克诺维4006 SE粉体**

(续第2页)

- **6.2 环境预防措施**
- 不得进入排水系统、地表水或地下水。用喷水器将灰尘弄湿。
- 保留脏的洗涤水，以便进行适当的处理。
- **6.3 控制和清理的方法和材料**
- 机械收集。
- 用合适的容器进行回收或处理。
- **6.4 参考其他章节**
- 有关个人防护设备的信息，请参见第8节。
- 有关安全处理的信息，请参见第7节

**第7节：操作处置与储存**

- **7.1 安全处置注意事项**
- 如果形成灰尘，则提供抽吸提取器。
- 避免接触眼睛和皮肤。
- 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。
- **关于防爆和防火的信息：**
- 使用防爆设备/配件和防火花工具。
- 请勿向火焰或炽热物体喷洒。
- 烟雾可以与空气结合形成爆炸性混合物。
- 远离火源-不要吸烟。
- **处置**
- 不要与以下物质混合
- 强氧化剂
- 强酸
- 还原剂
- **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：**无。
- **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：****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

**94-36-0过氧化二苯甲酰**

WEL (英国)	长期值：5 mg/m <sup>3</sup>
----------	-------------------------

(续第4页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月8日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月8日

商品名称: **泰克诺维4006 SE粉体**

(续第3页)

- DNELs		
<b>80-62-6甲基丙烯酸甲酯</b>		
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/m3 (未定义)
	工人工业、长期、系统性	348.4 mg/m3 (未定义)
	工人工业, 长期, 局部	208 mg/m3 (未定义)
	一般人群、急性、局部	208 mg/m3 (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	74.3 mg/m3 (未定义)
<b>94-36-0过氧化二苯甲酰</b>		
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/m3 (未定义)
- PNECs		
<b>80-62-6甲基丙烯酸甲酯</b>		
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)
<b>94-36-0过氧化二苯甲酰</b>		
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。

· 避免与眼睛和皮肤接触。

· 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。颗粒过滤器装置 (EN 143)

· **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。

· 手套材料的选择应考虑穿透时间、扩散速率和降解

(续第4页)

安全数据表  
 根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月8日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月8日

商品名称: **泰克诺维4006 SE粉体**

(续第5页)

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:

白色

· 气味:

无味

· 气味阈值:

尚未确定。

· 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)

· 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

不适用。

· pH

· 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

· 密度

尚未确定

· 相对密度

尚未确定。

· 蒸汽密度

尚未确定。

· 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6月8日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月8日

商品名称: 泰克诺维4006 SE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:
  - 强氧化剂
  - 还原剂
  - 强酸
- 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。

· 与分类相关的LD/LC50值:

## 80-62-6甲基丙烯酸甲酯

口服 LD50 ~7,900 mg/kg(大鼠)

(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8日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月8日

商品名称: 泰克诺维4006 SE粉体

(续第6页)

皮肤	LD50	>5,000 mg/kg (豚鼠) (OECD 402)
吸入性	LC50/4 小时	29.8 mg/l (大鼠)
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状况, 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:

## 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)

## 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

## 80-62-6甲基丙烯酸甲酯

生物降解	94 % /14d (未定义) (OECD 301C)
------	-----------------------------

(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8日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月8日

商品名称：**泰克诺维4006 SE粉体**

(续第6页)

**94-36-0过氧化二苯甲酰**

生物降解 | 71 % /28d (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。
- 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。
    - 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** 少量可以与生活垃圾一起处理。
- **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环境危害物质，固体，N.O.S.（过氧化二苯甲酰基）
  - IMDG, IATA 环境危害物质，固体，N.O.S.（过氧化二苯甲酰基）
- 14.3 **运输危险等级**
  - ADR



等级

9 (M7) 其他危险物质和物品。

(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8日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月8日

商品名称: 泰克诺维4006 SE粉体

(续第6页)

· 标签	9
· IMDG	
	
· 等级	9 (M7) 其他危险物质和物品。
· 标签	9
· IATA	
	
· 等级	9 (M7) 其他危险物质和物品。
· 标签	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: 1000 g
· 运输类别	3
· 隧道限制代码	(-)
· IMDG	
· 有限数量 (LQ)	5 kg

(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8日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月8日

商品名称：**泰克诺维4006 SE粉体**

(续第9页)

·例外数量(BQ)

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)

· 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

G8

(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8日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月8日

商品名称：**泰克诺维4006 SE粉体**

(续第10页)

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