

安全数据表 根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月27日

版本号8


修订日期: 2022年4月27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4000粉体; Technovit 4000 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
 - Skin Sens. 1 H317可能引起皮肤过敏反应。
 - STOT RE 1 H372长时间或反复暴露会对肺部造成损伤。
 - 接触途径: 吸入。
 - 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



GHS07 GHS08 GHS09

 - 信号词 危险
 - 标签的危险决定成分:
 - 石英 (SiO₂)
 - 过氧化二苯甲酰
 - 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。
 - H372长时间或反复暴露会对肺部造成损伤。接触途径: 吸入。
 - 防范说明
 - P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。
 - 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。
 - P362+P364 脱下被污染的衣服, 清洗干净后再使用。
 - 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。

(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27日

版本号8

修订日期: 2022年4月27日

商品名称: **泰克诺维4000粉体**

-vPvB: 不适用。

(续第1页)

第3节: 成分信息

· 3.1 混合物

· 说明: -

· 危险成分:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	石英 (SiO ₂) STOT RE 1, H372	>90%
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%

· **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

将受影响的人员带到户外。

急救人员的个人防护。

· 吸入后

供应新鲜空气; 如果出现症状, 请咨询医生。

如果病人失去意识, 将病人置于稳定的侧位以便转运。

· 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

呼吸困难

咳嗽

· 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

· CO₂、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

· 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 (CO₂)

一氧化碳 (CO)

(续第3页)

G8

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期：2022年4月27日

版本号8

修订日期：2022年4月27日

商品名称：**泰克诺维4000粉体**

(续第2页)

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**用喷水器冷却濒危容器。

第6节：意外释放措施

- **6.1 个人预防措施、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。
- **6.2 环境预防措施**
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。
- **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。
有关处置的信息，请参见第13节。

第7节：操作处置与储存

- **7.1 安全处置注意事项**
只能在有提取器的现场进行灌装操作。
避免接触眼睛和皮肤。
如果形成灰尘，则提供抽吸提取器。
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。
确保工作场所有良好的通风/排气。
 - 关于防爆和防火的信息：防止受热。
- **处置**
不要与以下物质混合
强碱
强酸
有机过氧化物
强氧化剂
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：将容器存放在通风良好的位置。
- **7.3 特定最终用途** 没有进一步的相关信息。

(续第4页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月27日

版本号8

修订日期: 2022年4月27日

商品名称: **泰克诺维4000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:

14808-60-7 石英 (SiO ₂)		
AGW (欧盟)	长期值: 0.1 mg/m ³	
BOELV (欧盟)	长期值: 0.1*mg/m ³ *可呼吸部分	
94-36-0 过氧化二苯甲酰		
WEL (英国)	长期值: 5 mg/m ³	
- 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 ³ (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)

补充信息: 汇编期间有效的清单被用作依据。

8.2 暴露控制

个人防护措施, 如个人防护设备

一般防护和卫生措施

- 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
- 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:

- 使用带颗粒过滤器的口罩, 以防产生灰尘。
- 过滤器P2。

手部保护

- 手套材料的选择应考虑穿透时间、扩散速率和降解
- 化学防护手套是合适的, 根据EN 374进行测试
- 如果无法避免皮肤接触, 建议佩戴防护手套以避免可能的致敏。
- 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。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)

(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27日

版本号8

修订日期: 2022年4月27日

商品名称: **泰克诺维4000粉体**

(续第4页)

- 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。

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: | 奶油色 |
| · 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 | 尚未确定 |
| · 易燃性 | 成分: 无可利用信息 |
| · 爆炸下限和上限 | 不适用。 |
| · 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 | 尚未确定。 |
| · pH | 不适用。 |
| · 粘度: | |
| · 运动粘度 | 尚未确定。不 |
| | 适用。 |
| · 动态: | 尚未确定。 |
| | 不适用。 |
| · 溶解度 | |
| · 水: | 不混溶或难以混合 |
| · 正辛醇/水分配系数 (对数值) | 尚未确定。 |
| · 蒸汽压力: | 尚未确定。 |
| · 密度和/或相对密度 | |
| · 20°C时的密度 | 2.50317 g/cm ³ |
| · 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。

- | | |
|----------------------|-----------|
| · 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。 |

(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27日

版本号8

修订日期: 2022年4月27日

商品名称: 泰克诺维4000粉体

(续第5页)

· 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	Xn
· 易燃气体	Xn
· 气溶胶	Xn
· 氧化性气体	Xn
· 压力下的气体	Xn
· 易燃液体	Xn
· 易燃固体	Xn
· 自反应物质和混合物	Xn
· 自燃液体	Xn
· 自燃固体	Xn
· 自热物质和混合物	Xn
· 与水接触会释放易燃气体的物质和混合物	Xn
· 氧化性液体	Xn
· 氧化性固体	Xn
· 有机过氧化物	Xn
· 对金属有腐蚀性	Xn
· 脱敏炸药	Xn

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。
- 10.5 不相容材料:
 - 强碱
 - 强酸
 - 强氧化剂
 - 还原剂
 - 有机过氧化物
- 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。

· 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)

- 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
可能引起皮肤过敏反应。

(续第7页)

68

安全数据表
根据 1907/2006/EC 第 31 条

打印日期: 2022年4月27日

版本号8

修订日期: 2022年4月27日

商品名称: **泰克诺维4000粉体**

(续第6页)

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

长时间或反复暴露会对肺部造成损伤。接触途径: 吸入。

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:

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。

12.7 其他不良影响

备注: 对鱼类有害

其他生态信息:

一般注意事项:

对水生生物有害

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。

CS

(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27日

版本号8

修订日期：2022年4月27日

商品名称：泰克诺维4000粉体

(续第7页)

第13节：处置注意事项

· 13.1 废物处理方法

· 建议

不得与生活垃圾一起处理。不要让产品进入污水系统。

· 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 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）

· IMDG

环境 有害物质， 固体， N.O.S.（过氧化二苯甲酰基）， 海洋污染物

· IATA

环境 有害物质， 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。
9

· 标签

· IMDG, IATA



· 等级

9 其他危险物质和物品。
9

· 标签

· 14.4 包装类别

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 环境危害：

· 海洋污染物：

否
符号（鱼和树）

· 特殊标记 (ADR)：

符号（鱼和树）

(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27日

版本号8

修订日期: 2022年4月27日

商品名称: **泰克诺维4000粉体**

(续第8页)

· 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
· 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。

(续第10页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月27日

版本号8

修订日期: 2022年4月27日

商品名称: **泰克诺维4000粉体****相关短语**

(续第9页)

- 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。

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
- 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 RE 1: 特定靶器官毒性(重复暴露)——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。

G8