

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月17日

版本号2

修订日期：2022年6月17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4021 粉体 Technovit 4021 Pulver
- 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: 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	≥0.25-<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17日

版本号2

修订日期：2022年6月17日

商品名称：**泰克诺维4021 粉体**· **附加信息** 关于列出的危险短语的措辞，请参阅第16节。

(续第1页)

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。
- **接触眼睛后** 用自来水冲洗睁开的眼睛几分钟。
- **吞咽后** 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**
CO₂、灭火粉末或水射流。使用喷水灭火器灭火。
- **出于安全原因，不合适的灭火剂** 用水注喷射
- **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)
可燃固体。细小的尘埃云可以与空气形成爆炸性混合物。
- **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**

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。避免产生灰尘。
远离点火源
确保充分通风
- **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。
- **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。

68

(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17日

版本号2

修订日期：2022年6月17日

商品名称：**泰克诺维4021 粉体**

(续第2页)

第7节：操作处置与储存

7.1安全处置注意事项

- 将其存放在阴凉干燥的密闭容器中。
- 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。

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。
- 灰尘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

- 胺
- 金属
- 有机过氧化物
- 还原剂
- 强碱
- 强氧化剂
- 强酸

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**
- 无特殊要求。
- 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：

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	行业工人、长期、系统性	13.3 mg/Kg/天(未定义)
吸入性	行业工人、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)

(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 17 日

版本号 2

修订日期: 2022 年 6 月 17 日

商品名称: **泰克诺维 4021 粉体**

(续第 3 页)

· **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。

· 远离食品、饮料和食物

· 休息时和工作结束时要洗手。

· **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**

· 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。

· **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里标志, 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:**

· 黑色

· **气味:**

· 独特

· **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**

· 365 °C (94-36-0 过氧化二苯甲酰基)

· **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**

· 尚未确定。

· 不适用。

· **粘度:**· **运动粘度**

· 不适用。

· **动态:**

· 不适用。

(续第 5 页)

65

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月17日

版本号2

修订日期：2022年6月17日

商品名称：**泰克诺维4021 粉体**

(续第4页)

<ul style="list-style-type: none"> · 溶解度 · 水: 不混溶 · 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 不适用。 	
<ul style="list-style-type: none"> · 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。尚未确定。 · 溶剂含量: · 固体含量: 100.0 % · 条件变化 · 蒸发率 不适用。 	
<ul style="list-style-type: none"> · 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** 如果在空气中富含细尘, 则有粉尘爆炸的风险
- 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。

(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 17 日

版本号 2

修订日期: 2022 年 6 月 17 日

商品名称: **泰克诺维 4021 粉体**

(续第 5 页)

10.5 不相容材料

强碱
强酸
强氧化剂
还原剂
胺
金属

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 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)

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。

(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 17 日

版本号 2

修订日期：2022 年 6 月 17 日

商品名称：**泰克诺维 4021 粉体**


(续第 6 页)

- 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
 - 备注：对鱼类有害
 - 其他生态信息：
 - 一般注意事项：
 - 不要让产品进入地下水、水体或污水系统。
 - 对水生生物有害
 - 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
不得与生活垃圾一起处理。不要让产品进入污水系统。
必须按照官方规定进行处理。
 - 未清洁的包装
 - 建议：必须按照官方规定进行处理。
 - 未受污染的包装可用于回收利用。

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.
(二苯甲酸乙烯酯、过氧化二苯甲酰基) |
| · IMDG | 环境危害物质，固体，N.O.S.
(二苯甲酸乙烯酯、过氧化二苯甲酰基)
，海洋污染物 |
| · IATA | 环境危害物质，固体，N.O.S.
(二苯甲酸乙烯酯、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 8 页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月17日

版本号2

修订日期：2022年6月17日

商品名称：泰克诺维4021 粉体

(Contd. of page 7)

· 标签	9
· IMDG, IATA	
	
· 等级	9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:	符号 (鱼和树)
· 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	
· 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. (二苯甲酸乙烯酯、过氧化二苯甲酰基)，9, III

CS

(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17日

版本号2

修订日期：2022年6月17日

商品名称：**泰克诺维4021 粉体**

(续第8页)

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
 - 关于使用限制的信息
 - 必须遵守对年轻人的就业限制。
- 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

- 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。
- 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
- 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。