

安全数据表
根据 1907/2006/EC 第 31 条

版本号 4 (替换版本 3)

打印日期 2022 年 6 月 14 日

修订日期: 2022 年 6 月 14 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 4071/ 5071 粉体; Technovit 4071/ 5071
- 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。
 - 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

甲基丙烯酸酯

· 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

P261

避免吸入灰尘/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。

· 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)

GB

安全数据表
根据 1907/2006/EC 第 31 条

打印日期 2022 年 6 月 14 日

版本号 4 (替换版本 3)

修订日期: 2022 年 6 月 14 日

商品名称: **泰克诺维 4071/ 5071 粉体**

(续第 2 页)

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	≥1-<2.5%
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%

· **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

立即脱掉被产品弄脏的衣物。

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

· 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)

5.3 给消防员的建议

· 防护设备:

· 佩戴自给式呼吸器。

(续第 3 页)

G8

安全数据表
根据 1907/2006/EC 第 31 条

打印日期 2022 年 6 月 14 日

版本号 4 (替换版本 3)

修订日期: 2022 年 6 月 14 日

商品名称: **泰克诺维 4071/ 5071 粉体**

(续第 2 页)

(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。

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。

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:

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。

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。

避免接触眼睛和皮肤。

确保工作场所有良好的通风/排气。

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。

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

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

(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 14 日

版本号 4 (替换版本 3)

修订日期: 2022 年 6 月 14 日

商品名称: **泰克诺维 4071/ 5071 粉体**

7.3 特定最终用途 没有进一步的相关信息。

(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/m³

80-62-6 甲基丙烯酸甲酯

WEL (英国) 短期值: 416 mg/m³, 100 ppm
长期值: 208 mg/m³, 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 ³ (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 ³ (未定义)
	工人工业、长期、系统性	348.4 mg/m ³ (未定义)
	工人工业, 长期, 局部	208 mg/m ³ (未定义)
	一般人群、急性、局部	208 mg/m ³ (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	74.3 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)

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 14 日

版本号 4 (替换版本 3)

修订日期: 2022 年 6 月 14 日

商品名称: 泰克诺维 4071/ 5071 粉体

个人防护措施, 如个人防护设备

(续第 4 页)

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。
- 休息时和工作结束时要洗手。

呼吸设备:

手部保护

- 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。
- 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
- 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。
- 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:	绿色
· 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	不适用。
· 爆炸下限和上限	
· 下限:	尚未确定。
· 上限:	尚未确定。
· 闪点:	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14日

版本号4 (替换版本3)

修订日期: 2022年6月14日

商品名称: **泰克诺维4071/5071粉体**

(续第5页)

· 分解温度:	尚未确定。
· SADT	尚未确定。
· pH	不适用。
· 粘度:	
· 运动粘度	不适用。
· 动态:	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	1.16156 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。
· 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

(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 14 日

版本号 4 (替换版本 3)

修订日期: 2022 年 6 月 14 日

商品名称: **泰克诺维 4071/5071 粉体**

(续第 6 页)

- 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
 - 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。

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
 - 可能引起皮肤过敏反应。
- 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:

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)

(续第 8 页)

G5

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月14日

版本号4 (替换版本3)

修订日期: 2022年6月14日

商品名称: **泰克诺维4071/5071粉体**

(续第7页)

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)

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)

80-62-6 甲基丙烯酸甲酯

生物降解 94%/14天(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

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。

· 即使少量水渗漏到土壤中, 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: 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

(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 14 日

版本号 4 (替换版本 3)

修订日期: 2022 年 6 月 14 日

商品名称: **泰克诺维 4071/5071 粉体**

(续第 8 页)

<p>· 14.2 正确运输名称</p> <p>· ADR</p> <p>· IMDG</p> <p>· IATA</p>	<p>3077 环境危害物质, 固体, N.O.S. (过氧化二苯甲酰基)</p> <p>环境危害物质, 固体, N.O.S. (过氧化二苯甲酰基), 海洋污染物</p> <p>环境危害物质, 固体, N.O.S. (过氧化二苯甲酰基)</p>
<p>· 14.3 运输危险等级</p> <p>· ADR</p>  <p>· 等级</p> <p>· 标签</p>	<p>9 (MT) 其他危险物质和物品。</p> <p>9</p>
<p>· IMDG, IATA</p>  <p>· 等级</p> <p>· 标签</p>	<p>9 其他危险物质和物品。</p> <p>9</p>
<p>· 14.4 包装类别</p> <p>· ADR, IMDG, IATA</p>	<p>III</p>
<p>· 14.5 环境危害:</p> <p>· 海洋污染物:</p> <p>· 特殊标记 (ADR):</p> <p>· 特殊标记 (IATA):</p>	<p>否</p> <p>符号 (鱼和树)</p> <p>符号 (鱼和树)</p> <p>符号 (鱼和树)</p>
<p>14.6 用户的特殊注意事项</p> <p>· Kemler 编号:</p> <p>· EMS 号:</p> <p>· 积存类别</p> <p>· 积存代码</p>	<p>警告: 其他危险物质和物品。</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p> <p>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。</p>
<p>14.7 根据以下文书进行的散装海上运输</p> <p>国际海事组织文书</p>	<p>不适用。</p>
<p>· 运输/附加信息</p> <p>· ADR</p> <p>· 有限数量 (LQ)</p> <p>· 例外数量 (EQ)</p>	<p>-</p> <p>5 kg</p> <p>代码: E1</p> <p>每个内包装的最大净数量:</p>

(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14日

版本号4 (替换版本3)

修订日期: 2022年6月14日

商品名称: **泰克诺维4071/5071粉体**

(续第9页)

· 运输类别	30 g
· 隧道限制代码	每个外包装的最大净数量: 1000 g
	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)

(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14日

版本号4 (替换版本3)

修订日期: 2022年6月14日

商品名称: **泰克诺维4071/5071粉体**

(续第10页)

- 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
- SkinIrrit. 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