

安全数据表 根据1907/2006/EC第31条

版本号2（取代版本1）

打印日期2022年4月7日

修订日期：2022年4月7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7100/91000硬化剂 Technovit 7100/91000 Hardener new
- 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
 - Org. Perox. D H242 加热可能会引起火灾。
 - Eye Irrit. 2 H319 引起严重的眼睛刺激。
 - Skin Sens. 1 H317 可能引起皮肤过敏反应。
 - 水生急性1 H400 对水生生物毒性很大。
 - 水生慢性1 H410 对水生生物毒性很强, 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



GHS02



GHS07



GHS09

- 信号词 危险
- 标签的危险决定成分:
 - 过氧化二苯甲酰
- 危险说明
 - H242 加热可能会引起火灾。
 - H319 引起严重的眼睛刺激。
 - H317 可能引起皮肤过敏反应。
 - H410 对水生生物毒性很强, 影响持久。
- 防范说明
 - P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他火源。禁止吸烟。
 - 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。
 - P305+P351+P338 如果进入眼睛: 小心用水冲洗几分钟。摘下隐形眼镜, 如果有并且很容易摘下的话。继续冲洗。
 - P370+P378 发生火灾时: 使用二氧化碳、粉末或喷水灭火。
- 2.3 其他危险

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年4月7日

版本号2（取代版本1）

修订日期：2022年4月7日

商品名称：泰克诺维7100/91000硬化剂

(续第1页)

· 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	≥25-≤75%
CAS: 94-49-5 EINECS: 202-338-6	二苯甲酸乙烯酯 水生慢性2, H411	≥25-≤75%

· 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。

将受影响的人员带离危险区域，并指示他们躺下。

· 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：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 用全水喷射器喷水。

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)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年4月7日

版本号2 (取代版本1)

修订日期: 2022年4月7日

商品名称: 泰克诺维7100/91000硬化剂

(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。
- 其他信息: 用喷水器冷却烫危容器。

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。
 - 远离点火源
 - 避免产生灰尘。
- 6.2 环境预防措施: 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:
 - 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
 - 保持容器密封。
 - 如果形成灰尘, 则提供抽吸提取器。
 - 避免接触眼睛和皮肤。
 - 必须定期清除任何无法避免的灰尘沉积物。
 - 穿戴防护装备。让未受保护的人远离。
 - 确保工作场所有良好的通风/排气。
 - 关于防爆和防火的信息:
 - 远离火源-不要吸烟。
 - 使用防爆设备/配件和防火花工具。
 - 烟雾可以与空气结合形成爆炸性混合物。
 - 防止受热。
 - 防止静电。
 - 请勿向火焰或炽热物体喷洒。
 - 处置
 - 不要与以下物质混合
 - 金属
 - 还原剂
 - 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:
 - 不要与还原剂、重金属化合物、酸和碱一起储存。远离食品存放。
 - 关于储存条件的进一步信息:
 - 避免受热和阳光直射。
 - 储存在阴凉处。
 - 建议储存温度: <25 °C

(续第4页)

GB

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年4月7日

版本号2（取代版本1）

修订日期：2022年4月7日

商品名称: 泰克诺维7100/91000硬化剂

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/m ³	
71-43-2 苯		
WEL (英国)	长期值：3.25 mg/m ³ , 1 ppm Carc; Sk	
BOELV (欧盟)	长期值：3.25 mg/m ³ , 1 ppm Skin	
124-38-9 二氧化碳		
WEL (英国)	短期值：27400 mg/m ³ , 15000 ppm	
	长期值：9150 mg/m ³ , 5000 ppm	
IOELV (欧盟)	长期值：9000 mg/m ³ , 5000 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	产业工人，长期，系统性	13.3 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	产业工人，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	0.00002 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。

立即脱掉任何脏衣服和浸渍过的衣服。

工作时不要吃东西或喝水。

休息时和工作结束时要洗手。

避免与眼睛和皮肤接触。

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

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5页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年4月7日

版本号2（取代版本1）

修订日期：2022年4月7日

商品名称: 泰克诺维7100/91000硬化剂

(续第4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。
每次使用前检查防护手套的状况是否正确。

· 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

· 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。

· 眼部/面部防护: 护目镜

· 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:

白色

· 气味:

弱，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) 可能引起火灾。

· 易燃性

· 爆炸下限和上限

尚未确定。

· 下限

尚未确定。

· 上限

· 闪点:

不适用

· 分解温度:

55 °C (SADT)

· SADT

· pH

不适用。

· 粘度:

· 运动粘度

不适用。

· 动态:

不适用。

· 溶解度

不可溶

· 水:

· 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。

9.2 其他信息

没有进一步的相关信息。

· 外观

· 形式

粉

(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7日

版本号2 (取代版本1)

修订日期: 2022年4月7日

商品名称: 泰克诺维7100/91000硬化剂

(续第5页)

· 关于健康和环境保护以及安全的重要信息。

· 自燃性
· 燃爆特性

产品不自燃。
因冲击、摩擦、火灾或其他火源而发生爆炸的极端风险。

· 条件变化
· 蒸发率

不适用。

· 关于物理危害等级的信息

· 爆炸物

#####

· 易燃气体

· 气溶胶

· 氧化性气体

· 压力下的气体

· 易燃液体

· 易燃固体

· 自反应物质和混合物

· 自燃液体

· 自燃固体

· 自热物质和混合物

· 与水接触会释放易燃气体的物质和混合物

· 氧化性液体

· 氧化性固体

加热可能会引起火灾。

· 有机过氧化物

· 对金属有腐蚀性

#####

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: 自催化热分解

· 可见分解: 加热时自燃

· 避免受热和阳光直射。

(续第7页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年4月7日

版本号2 (取代版本1)

修订日期: 2022年4月7日

商品名称: 泰克诺维7100/91000硬化剂

(续第6页)

- 远离火源-不要吸烟。
- 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
- 如果加热到分解点以上, 可能会释放有毒烟雾
- 可与富氧(氧化)材料发生剧烈反应。
- 爆炸性 干燥时具有爆炸性
- 在升高的温度下自燃
- 10.4 **应避免的条件** 高温、火焰和火花。
- 10.5 **不相容材料:**
- 金属
- 还原剂
- 强酸
- 10.6 **危险分解产物**
- 苯并
- 二氧化碳
- 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	LC0/4h	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** 引起严重的眼睛刺激。
- **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

没有列出任何成分。

第12节: 生态信息

12.1 毒性

水生生物毒性

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)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年4月7日

版本号2（取代版本1）

修订日期：2022年4月7日

商品名称：泰克诺维7100/91000硬化剂

(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)

· 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：对鱼类毒性很大

· 其他生态信息：

· 一般注意事项：

对水体中的鱼类和浮游生物也有毒。对水生生物具有剧毒

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

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

UN3106

· 14.2 UN正确运输名称

· ADR

3106固体D型有机过氧化物

(过氧化二苯甲酰基)

· IMDG

D型有机过氧化物，固体

(过氧化二苯甲酰基)，海洋污染物

· IATA

D型有机过氧化物，固体 (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4月7日

版本号2 (取代版本1)

修订日期: 2022年4月7日

商品名称: 泰克诺维7100/91000硬化剂

(续第8页)

14.3 运输危险等级

· ADR

· 等级
· 标签5.2 (P1) 有机过氧化物。
5.2

· IMDG

· 等级
· 标签5.2 有机过氧化物。
5.2

· IATA

· 等级
· 标签5.2 有机过氧化物。
5.2

14.4 包装类别

· ADR, IMDG, IATA

空

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)

14.6 用户的特殊注意事项

警告: 有机过氧化物。

· Kemler 编号:

-

· EEMS 号:

F-J, S-R

· 积存类别:

D

· 积存代码:

SW1防止热源。

· 隔离代码:

SG35与SGG18碱“隔离”储存

SG36与SGG18碱“隔离”存放。

SG72见7.2.6.3.2。

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)

500 g

· 例外数量 (EQ)

代码: E0

· 运输类别

2

· 隧道限制代码

D

(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7日

版本号2（取代版本1）

修订日期：2022年4月7日

商品名称：泰克诺维7100/91000硬化剂

(续第9页)

· IMDG

· 有限数量 (LQ)

500 g

· 例外数量 (EQ)

代码: E0

不允许作为例外数量

· UN “法规范本”:

UN 3106 D型有机过氧化物, 固体 (二苯甲酰过氧化物), 5.2

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类别

· P6b自反应物质、混合物和有机过氧化物

· E1对水生环境的危害

· 适用于较低等级要求的合格数量 (吨) 50吨

· 适用于较高等级要求的合格数量 (吨) 200吨

· 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。

H400 对水生生物毒性很大。

H410 对水生生物具有很强的毒性，具有持久的影响。

H411 对水生生物有毒，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

Org. Perox. D: 有机过氧化物——C/D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-1类

(续第11页)

GB

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年4月7日

版本号2 (取代版本1)

修订日期: 2022年4月7日

商品名称: 泰克诺维7100/91000硬化剂

(续第10页)

水生慢性1: 对水生环境有害-长期水生危害-1类

水生慢性2: 对水生环境有害-慢性水生危害-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 - IDMG - 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。