

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13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硬化剂2: Technovit 7100 hardener 2
- 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 Irrit. 2 H315引起皮肤刺激。
 - Eye Irrit. 2 H319引起严重的眼睛刺激。
- 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

- 信号词 危险
- 危险说明
 - H315引起皮肤刺激。
 - H319引起严重的眼睛刺激。
- 防范说明

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。
P332+P313	如果出现皮肤刺激: 请就医。
P337+P313	如果眼睛刺激持续: 请就医。
- 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: -

(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13日

版本号5（取代版本4）

修订日期：2022年4月13日

商品名称：**泰克诺维7100硬化剂2**

(续第1页)

·危险成分:

CAS: 1953-33-9	5-丁基巴比妥酸	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
EINECS: 217-781-0			

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：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。

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)

·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-

用喷水器冷却濒危容器。按照官方规定处理火灾碎片和受污染的消防用水。

单独收集受污染的消防用水。不得进入排水沟。

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。

远离点火源

(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13日

版本号5（取代版本4）

修订日期：2022年4月13日

商品名称：**泰克诺维7100硬化剂2**

(续第2页)

- **6.2 环境预防措施:**
 - 禁止进入地面/土壤。
 - 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:**
 - 用液体粘合材料（硅藻土，通用粘合剂，用于少量组织）吸收。
 - 按照规定处理收集的材料。
 - 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**
 - 将其存放在阴凉干燥的密闭容器中。
 - 避免接触眼睛和皮肤。
 - **关于防爆和防火的信息:**
 - 烟雾可以与空气结合形成爆炸性混合物。
 - 防止静电。
 - 请勿向火焰或炽热物体喷洒。
 - 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
 - 金属
- **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:**
 - 避免潮湿，远离水。
- **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:**
 - 该产品不包含任何相关数量的具有临界值的材料，这些材料必须在工作场所进行监测。
 - 不需要。
 - **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**
 - 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。

(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13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

商品名称: **泰克诺维7100硬化剂2**

(续第3页)

在处理化学品时应遵守通常的预防措施。

呼吸设备:

在通风不足的情况下使用呼吸保护装置。

过滤器A。

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

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 (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 护目镜

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

颜色:

无色

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

189 °C (67-68-5二甲基亚砜)

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

87 °C (67-68-5二甲基亚砜)

分解温度:

尚未确定。

SADT

pH

尚未确定。

粘度:

运动粘度

尚未确定。

动态

尚未确定。

溶解度

水:

部分混溶

正辛醇/水分配系数 (对数值)

尚未确定。

(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13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

商品名称: **泰克诺维7100硬化剂2**

(续第4页)

· 20°C时的蒸汽压力	0.6 hPa
· 密度和/或相对密度	
· 20°C时的密度	1.1 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:	液体
· 关于健康和环境保护以及安全的重要信息。	产品不自燃。
· 自燃性	产品不具有燃爆性。
· 燃爆特性	
· 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
· 敏感炸药	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
- 潮湿暴露
- 高温、火焰和火花。
- 10.5 不相容材料:
- 强氧化剂
- 强酸
- 还原剂
- 金属
- 10.6 危险分解产物: 无

(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13日

版本号5（取代版本4）

修订日期：2022年4月13日

商品名称：**泰克诺维7100硬化剂2**

-附加信息： -

(续第4页)

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。
- **皮肤腐蚀/刺激** 引起皮肤刺激。
- **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** 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**
- **水生生物毒性** 没有进一步的相关信息。
- **12.2 持久性和降解性** 没有进一步的相关信息。
- **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**
本产品不含干扰内分泌的物质。
- **12.7 其他不良影响**
 - 其他生态信息：
 - 一般注意事项：
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，即使量很小。
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。
少量可以与匹配的系统成分聚合，固化的固体材料可以与常规垃圾一起处理。较大的数量必须按照地方当局的规定进行处理。

(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13日

版本号5（取代版本4）

修订日期：2022年4月13日

商品名称：**泰克诺维7100硬化剂2**

(续第6页)

· **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, ADN, IMDG, IATA	空
· 14.2 UN正确运输名称 · ADR, ADN, IMDG, IATA	空
· 14.3 运输危险等级 · ADR, ADN, IMDG, IATA 等级	空
· 14.4 包装类别 · ADR, IMDG, IATA	空
· 14.5 环境危害 海洋污染物：	否
· 14.6 用户的特殊注意事项	不适用。
· 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	-
· UN “法规范本”：	空

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。
 - 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**

- H315 引起皮肤刺激。
- H319 引起严重的眼睛刺激。

· **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

(续第8页)

G8

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年4月13日

版本号5 (取代版本4)

修订日期: 2022年4月13日

商品名称: 泰克诺维7100硬化剂2

(续第7页)

- CAS: 化学文摘社 (美国化学学会分部)
- 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
- 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

· **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。

G8