

## 安全数据表 根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月3日

版本号7 (取代版本6)

修订日期: 2022年5月3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; Technovit 7100 liquid
- 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 安全数据表提供者的详细信息
  - 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

- 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。
    - Skin Sens. 1 H317可能引起皮肤过敏反应。
    - 水生慢性毒物3 H412对水生生物有害, 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

- 信号词 危险
- 标签的危险决定成分:
  - 甲基丙烯酸2-羟基乙酯
- 危险说明
  - H315引起皮肤刺激。
  - H319引起严重的眼睛刺激。
  - H317可能引起皮肤过敏反应。
  - H412对水生生物有害, 影响持久。
- 防范说明
  - 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。
  - P333+P313 如果出现皮肤刺激或皮疹: 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。

(续第2页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月3日

版本号7 (取代版本6)

修订日期: 2022年5月3日

商品名称: **泰克诺维7100**

· vPvB: 不适用。

(续第1页)

**第3节: 成分信息**

## · 3.1 混合物

## · 危险成分:

CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 注册编号: 01-2119490169-29-XXXX	甲基丙烯酸2-羟基乙酯 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	75-90%
CAS: 63393-96-4 EINECS: 264-120-7	季铵化合物, 三-C8-10烷基甲基, 氯化物 Acute Tox. 3, H301 Repr. 2, H361 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 水生急性1, H400 (M=10); 水生慢性病1, H410 (M=1) ATE: LD50口服: 200 mg/kg	≥0.25-<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

CO<sub>2</sub>、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 (CO<sub>2</sub>)

(续第3页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月3日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月3日

商品名称：**泰克诺维7100**

(续第2页)

一氧化碳 (CO)

氯化氢 (HCl)

氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)**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。

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。

**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。

**6.2 环境预防措施:**

无需采取特殊措施。

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**

避免接触眼睛和皮肤。

确保工作场所有良好的通风/排气。

远离高温和阳光直射。

**关于防爆和防火的信息:**

防止静电。

请勿向火焰或炽热物体喷洒。

防止受热。

远离火源-不要吸烟。

**外置****不要与以下物质混合**

有机过氧化物

自由基引发剂

还原剂

强氧化剂

强酸

胺

金属

(续第4页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月3日

版本号7 (取代版本6)

修订日期: 2022年5月3日

商品名称: **泰克诺维7100**

(续第3页)

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: 存放在阴凉处。
- 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:  
储存在阴凉处 (不超过25°C)。
- 避免潮湿, 远离水。不要密封容器。

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。

· DNELs		
868-77-9 甲基丙烯酸2-羟基乙酯		
口服	一般人群, 长期, 系统性	0.83 mg/Kg (未定义)
皮肤	工人工业、长期、系统性	1.3 mg/Kg/天 (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	0.83 mg/Kg/天(未定义)
吸入性	工人工业、长期、系统性	4.9 mg/m3 (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	2.9 mg/m3 (未定义)
63393-96-4 季铵化合物, 三-C8-10-烷基甲基, 氯化物		
吸入性	工人专业、长期、系统性	0.42 mg/m3 (未定义)
· PNECs		
868-77-9 甲基丙烯酸2-羟基乙酯		
淡水		0.482 mg/l (未定义)
海水		0.482 mg/l (未定义)
污水处理厂		10 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物		3.79 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水		3.79 mg/Kg (未定义)
土壤、干重		0.476 mg/Kg (未定义)
63393-96-4 季铵化合物, 三-C8-10-烷基甲基, 氯化物		
淡水		0.00015 mg/l (未定义)
海水		0.0000002 mg/l (未定义)
污水处理厂		0.44 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物		0.00063 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水		0.0000006 mg/Kg (未定义)
土壤、干重		0.0000004 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  
远离食品、饮料和食物。

(续第5页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月3日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月3日

商品名称: **泰克诺维7100**

(续第4页)

工作时不要吃东西或喝水。  
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。  
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:**

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。  
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** 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	液体
· 颜色	无色
· 气味	独特的
· 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	213 °C (868-77-9 甲基丙烯酸2-羟基乙酯)
· 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	106 °C (868-77-9 甲基丙烯酸2-羟基乙酯)
· 点火温度	360 °C (25322-68-3 聚乙二醇)
· 分解温度:	尚未确定。

**SAPT**

泰克诺维7100液体 >100 °C

(续第6页)

安全数据表  
根据 1907/2006/EC 第 31 条

打印日期 2022 年 5 月 3 日

版本号 7 (取代版本 6)

修订日期: 2022 年 5 月 3 日

商品名称: **泰克诺维 7100**

(续第 5 页)

· SADT	尚未确定。
· 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:	不混溶或难以混合
· 正辛醇/水分配系数 (对数值)	尚未确定。
· 20°C 时的蒸汽压力:	0.1 hPa
· 密度和/或相对密度	
· 20°C 时的密度	1.1 g/cm <sup>3</sup>
· 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。	
· 自燃性	产品不自燃。
· 燃爆特性	产品不具有燃爆性。
· 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
- 放热聚合

(续第 7 页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月3日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月3日

商品名称: **泰克诺维7100**

(续第6页)

## 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:

有机过氧化物  
自由基引发剂  
还原剂  
强氧化剂  
强酸  
胺  
金属

## 10.6 危险分解产物: 无

## 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:

868-77-9 甲基丙烯酸2-羟基乙酯

口服 LD50 5,564 mg/kg (大鼠)

皮肤 LD50 &gt;5000 mg/kg (兔子)

63393-96-4 季铵化合物，三-C8-10-烷基甲基，氯化物

口服 LD50 200 mg/kg (ATE)

&gt;200-&lt;2,000 mg/kg (大鼠) (OECD 401)

## 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

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

## 水生毒性:

868-77-9 甲基丙烯酸2-羟基乙酯

EC50/72小时 345 mg/l (藻类) (OECD 201)

EC50/21天 90.1 mg/L (水蚤) (OECD 211)

EC50/48小时 (静态) 380 mg/l (水蚤) (OECD 202)

LC50/96小时 &gt;100 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5月3日

版本号7 (取代版本6)

修订日期: 2022年5月3日

商品名称: **泰克诺维7100**

(续第7页)

NOEC / 21天	24.1 mg/l (水蚤) (OECD 211)
ErC50 / 72小时	836 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 72小时	400 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 48小时	171 mg/l (水蚤) (OECD 202)

63393-96-4 季铵化合物, 三-C8-10-烷基甲基, 氯化物

EC50/48小时	0.16 mg/l (水蚤) (OECD 202)
LC50/96小时	0.15 mg/l (鱼) (OECD 203)
ErC50 / 72小时	0.29 mg/l (藻类) (OECD 201)
ErC10/72小时	0.138 mg/L (藻类) (OECD 201)

## 12.2 持久性和降解性

868-77-9 甲基丙烯酸2-羟基乙酯

生物降解 | 92-100 % /14天(未定义) (OECD 301C)

63393-96-4 季铵化合物, 三-C8-10-烷基甲基, 氯化物

生物降解 | 10-&lt;20 % /60天(未定义) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/IV, C.4-C)

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

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。

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

空

## 14.2 UN正确运输名称

ADR, IMDG, IATA

空

(续第9页)



安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月3日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月3日

商品名称: **泰克诺维7100**

(续第8页)

· 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。
      - 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**
  - H301 吞食有毒。
  - H314 导致严重的皮肤烧伤和眼睛损伤。
  - H315 引起皮肤刺激。
  - H317 可能引起皮肤过敏反应。
  - H318 导致严重的眼部损伤。
  - H319 引起严重的眼睛刺激。
  - H361 怀疑对未出生的孩子造成伤害。
  - 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）

(续第10页)

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月3日

版本号7 (取代版本6)

修订日期: 2022年5月3日

**商品名称: 泰克诺维7100**

(续第9页)

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  
Acute Tox. 3: 急性毒性——第3类  
Skin Corr. 1C: 皮肤腐蚀/刺激——1C类  
Skin Irrit. 2: 皮肤腐蚀/刺激——第2类  
Eye Dam. 1: 严重的眼部损伤/眼部刺激-第1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  
Repr. 2: 生殖毒性——第2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3: 对水生环境有害-长期水生危害-第3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