

## 安全数据表 根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月16日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月16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Provil/ 泰克诺维 Provil Light Technovit Provil/ Technovit Provil Light
- 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/供应商：  
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  
STOT RE 1 H372长时间或反复暴露会对肺部造成损伤。  
接触途径：吸入。  
水生慢性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



GHS08

- 信号词 危险
- 标签的危险决定成分：  
方英石
- 危险说明  
H372长时间或反复暴露会对肺部造成损伤。接触途径：吸入。  
H412对水生生物有害，影响持久。
- 防范说明  
P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。  
P273 避免释放到环境中。  
P284 在通风不足的情况下，佩戴呼吸保护装置。  
P342+P311如果出现呼吸道症状：请致电中毒中心/医生。

#### 2.3 其他危险

- PBT和vPvB评估结果

· PBT:

556-67-2 | 八甲基环四硅氧烷

(续第2页)

G8

安全数据表  
根据 1907/2006/EC 第 31 条

打印日期 2022 年 5 月 16 日

版本号 7 (取代版本 6)

修订日期: 2022 年 5 月 16 日

商品名称: **泰克诺维 Provil/ 泰克诺维 Provil Light**

(续第 1 页)

· vPvB:

556-67-2 | 八甲基环四硅氧烷

**第 3 节: 成分信息**

## · 3.1 混合物

· 说明: -

· 危险成分:

CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-878-4	方英石 STOT RE 1, H372	25-50%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 注册编号: 01-2119529238-36-xxxx	八甲基环四硅氧烷 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f 水生慢性 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0.025-<0.25%

**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

急救人员的个人防护。将受影响的人员带到户外。  
在呼吸不规则或呼吸停止的情况下, 进行人工呼吸。  
将受影响的人员带离危险区域, 并指示他们躺下。

## · 吸入后

如果病人失去意识, 将病人置于稳定的侧位以便转运。  
将受影响的人带到户外, 保持舒适的姿势  
供应新鲜空气或氧气; 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。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

呼吸困难

咳嗽

## · 4.3 需要立即就医和特殊治疗的迹象

肺炎和肺水肿需后续观察

**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16日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月16日

商品名称：**泰克诺维Provil/ 泰克诺维 Provil Light**

(续第2页)

· 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。(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

使用呼吸保护装置，防止烟雾/灰尘/气溶胶的影响。

确保充分通风

穿戴防护装备。让未受保护的人远离。不要吸入蒸汽/薄雾/气体。

## · 6.2 环境预防措施:

不允许进入地面/土壤。

不得进入排水系统、地表水或地下水。

用喷水器将气体/烟雾/雾霾弄湿。

如果材料到达土壤，通知负责此类情况的当局。

## · 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。

用合适的容器进行回收或处理。

## · 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

· 防止形成气溶胶。

· 避免接触眼睛和皮肤。

· 请勿吸入蒸汽/薄雾/气体。

· 确保工作场所有良好的通风/排气。

## · 关于防爆和防火的信息:

· 防止受热。

· 远离火源-不要吸烟。

## · 处置

· 不要与以下物质混合

· 强酸

· 强碱

· 金属

· 强氧化剂

## · 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：远离食品存放。

· 关于储存条件的进一步信息：存放在阴凉处。

## · 7.3 特定最终用途

没有进一步的相关信息。

(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16日

版本号7 (取代版本6)

修订日期: 2022年5月16日

商品名称: **泰克诺维Provil/ 泰克诺维 Provil Light**

(Contd. of page 3)

**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**

**556-67-2 八甲基环四硅氧烷**

口服	一般人群, 长期, 系统性	3.7 mg/Kg (未定义)
吸入性	产业工人、长期、系统性	73 mg/m3 (未定义)
	产业工人、长期、局部	73 mg/m3 (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	13 mg/m3 (未定义)
	一般人群, 长期, 局部	13 mg/m3 (未定义)

**PNECs**

**556-67-2 八甲基环四硅氧烷**

淡水	0.0015 mg/l (未定义)
海水	0.00015 mg/l (未定义)
污水处理厂	10 mg/l (未定义)
沉积物、干重、淡水	3 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	0.3 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。  
工作时不要吃东西或喝水。  
不要吸入灰尘/烟雾/薄雾。  
休息时和工作结束时要洗手。

**呼吸设备:**

在通风不足的情况下使用呼吸保护装置。

ABEK-P3 (EN14387)

**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。

手套材料的选择应考虑穿透时间、扩散速率和降解

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。

检查化学防护手套是否合适, 并根据EN 374进行测试

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

(续第5页)

GB

安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月16日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月16日

商品名称：泰克诺维Provil/ 泰克诺维 Provil Light

(续第4页)

- 眼部/面部防护(EN 166)
- 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。  
不得进入地面/土壤。

**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	黑色
· 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	175°C (556-67-2八甲基环四硅氧烷)
· 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	51°C (556-67-2八甲基环四硅氧烷)
· 点火温度	384°C (556-67-2八甲基环四硅氧烷)
· 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:	不混溶或难以混合
· 正辛醇/水分配系数 (对数值)	尚未确定。
· 25 °C时的蒸汽压力	1.3 hPa (556-67-2八甲基环四硅氧烷)
· 密度和/或相对密度	
· 20 °C时的密度	1.6 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:	糊状
· 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

(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16日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月16日

商品名称：泰克诺维Provil/ 泰克诺维 Provil Light

(续第6页)

## 11.2 其他危险信息

· 内分泌干扰特性

556-67-2 八甲基环四硅氧烷

列表 II, III

## 第12节：生态信息

## · 12.1 毒性

· 水生毒性：

556-67-2 八甲基环四硅氧烷

EC50/21天	>0.015 mg/L (水蚤) (EPA OTS 797.1330)
EC50/48小时	>0.015 mg/l (水蚤) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96小时	>0.022 mg/l (鱼) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 91天	≥0.0044 mg/l (鱼)
NOEC / 21天	≥0.015 mg/l (水蚤) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 96小时	<0.022 mg/l (藻类) (EPA OTS 797.1050)
	≥0.022 mg/l (鱼) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48小时	≥0.015 mg/l (水蚤) (EPA OTS 797.1300)
ErC50/ 96小时	>0.022 mg/L (藻类) (EPA OTS 797.1050)

## · 12.2 持久性和降解性

556-67-2 八甲基环四硅氧烷

生物降解 3.7 % /29d (未定义) (OECD 310)

## · 12.3 生物累积潜力

556-67-2 八甲基环四硅氧烷

生物浓缩系数(BCF) 12,400 (未定义)

· 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:

556-67-2 八甲基环四硅氧烷

· vPvB:

556-67-2 八甲基环四硅氧烷

## · 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

· 其他生态信息：

· 一般注意事项：

不要让未稀释的产品或大量产品进入地下水、水体或污水系统。

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

· 建议少量可以与生活垃圾一起处理。

(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16日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月16日

商品名称：**泰克诺维Provil/ 泰克诺维 Provil Light**

(续第7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**
  - H226 易燃液体和蒸汽。
  - H361f 怀疑有损生育能力。
  - H372 长时间或反复暴露会对器官造成损伤。
  - 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

(续第9页)

G8



安全数据表  
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年5月16日

版本号7（取代版本6）

修订日期：2022年5月16日

商品名称：泰克诺维Provil/ 泰克诺维 Provil Light

(续第8页)

- 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
- Flam. Liq. 3: 易燃液体——第3类
- Repr. 2: 生殖毒性——第2类
- STOT RE 1: 特定靶器官毒性 (重复暴露) ——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