

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年5月13日

版本号9

修订日期: 2022年5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 通用液体: **Technovit Universal 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](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
 - Flam. Liq. 2 H225 易燃液体和蒸汽。
 - 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。
 - STOT SE 3 H335 可能引起呼吸道刺激。

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



GHS02 GHS07

- 信号词 危险
- 标签的危险决定成分:
甲基丙烯酸甲酯
2,2-[(4-甲基苯基)亚氨基]双乙醇
- 危险说明
H225 高度易燃的液体和蒸汽。
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。
- 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。
P241 使用防爆[电气/通风/照明]设备。
P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。
P303+P361+P353 如果接触皮肤 (或头发): 立即脱掉所有被污染的衣服。用水[或淋浴]冲洗皮肤。
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。

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年5月13日

版本号9

修订日期: 2022年5月13日

商品名称: 泰克诺维通用液体

P405
2.3 其他危险

仓库被锁了。

(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: 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	>90%
CAS: 3077-12-1 EINECS: 221-359-1 注册编号: 01-2120791684-40-XXXX	2,2'-(4-甲基苯基)亚氨基]双乙醇 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 水生慢性3, H412 ATE: LD50口服: 959 mg/kg	≥1-<2.5%

附加信息 关于列出的危险短语的措施, 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。
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

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。

(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13日

版本号9

修订日期: 2022年5月13日

商品名称: 泰克诺维通用液体

(续第2页)

- 5.2 物质或混合物产生的特殊危害
- 可形成爆炸性气体-空气混合物。
- 发生火灾时可以释放
- 二氧化碳 (CO₂)
- 一氧化碳 (CO)
- 氮氧化物 (NO_x)
- 在加热过程中或发生火灾时, 可能会形成有毒气体。
- 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
- 穿戴防护装备。让未受保护的人远离。
- 避免接触眼睛和皮肤。
- 请勿吸入蒸汽/薄雾/气体。确保充分通风
- 将人员从危险中解救出来。
- 远离点火源
- 6.2 环境预防措施:
- 防止材料进入污水系统、孔洞和地窖。
- 用喷水器将气体/烟雾/雾霾弄湿。
- 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。
- 根据第13项, 将受污染的材料作为废物进行处理。
- 用合适的容器进行回收或处理。
- 6.4 参考其他章节
- 有关处置的信息, 请参见第13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。
- 避免接触眼睛和皮肤。
- 确保工作场所有良好的通风/排气。
- 防止形成气溶胶。
- 确保室内通风良好, 尤其是在地面。(烟雾比空气重)。
- 关于防爆和防火的信息:
- 远离火源-不要吸烟。
- 烟雾可以与空气结合形成爆炸性混合物。
- 防止静电。
- 使用防爆设备/配件和防火花工具。
- 处置
- 不要与以下物质混合
- 胺
- 强氧化剂

(续第4页)

G5

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年5月13日

版本号9

修订日期: 2022年5月13日

商品名称: 泰克诺维通用液体

(续第3页)

有机过氧化物

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: 避免受热和阳光直射。

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:

80-62-6 甲基丙烯酸甲酯

WEL (英国)	短期值: 416 mg/m ³ , 100 ppm 长期值: 208 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (欧盟)	短期值: 100 ppm 长期值: 50 ppm

· DNELs

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)

3077-12-1 2,2'-(4-甲基苯基)亚氨基]双乙醇

口服	一般人群, 长期, 系统性	0.16 mg/Kg (未定义)
皮肤	工人工业、长期、系统性	0.47 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	一般人群, 长期, 系统性	0.17 mg/Kg/天 (未定义)
	工人工业、长期、系统性	3.29 mg/m ³ (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	0.58 mg/m ³ (未定义)

· PNECs

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)

3077-12-1 2,2'-(4-甲基苯基)亚氨基]双乙醇

淡水	0.026 mg/l (未定义)
海水	0.003 mg/l (未定义)

(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13日

版本号9

修订日期: 2022年5月13日

商品名称: 泰克诺维通用液体

(续第4页)

污水处理厂	10 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物	0.121 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	0.012 mg/Kg (未定义)
土壤、干重	0.009 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

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/P2。

手部保护

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。

化学防护手套是合适的, 根据EN 374进行测试

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

每次使用前检查防护手套的状况是否合适。

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

不得进入排水系统、地表水或地下水。

禁止进入地面/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

无色

气味

独特的

气味阈值:

尚未确定。

(续第6页)

G5

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年5月13日

版本号9

修订日期: 2022年5月13日

商品名称: 泰克诺维通用液体

(续第5页)

· 熔点/凝固点: · 沸点或初始沸点和沸点范围 · 易燃性 · 爆炸下限和上限 · 下限: · 上限: · 闪点 · 点火温度 · 分解温度: · SADT · pH · 粘度: · 运动粘度 · 动态: · 溶解度 · 水: · 正辛醇/水分配系数 (对数值) · 20 °C时的蒸汽压力: · 密度和/或相对密度 · 20 °C时的密度 · 相对密度 · 蒸汽密度	尚未确定 100.3 °C (80-62-6甲基丙烯酸甲酯) 不适用。 尚未确定。 尚未确定。 10 °C (80-62-6甲基丙烯酸甲酯) 435 °C (80-62-6甲基丙烯酸甲酯) 尚未确定。 尚未确定。 尚未确定。 尚未确定。 尚未确定。 不混溶或难以混合 尚未确定。 37 hPa (80-62-6甲基丙烯酸甲酯) 0.94482 g/cm³ 尚未确定。 尚未确定。
· 9.2 其他信息 · 外观: · 形式: · 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 · 条件变化 · 蒸发率	没有进一步的相关信息。 液体 产品不自燃。 产品不具有燃爆性。然而, 有可能形成爆炸性空气/蒸汽混合物。 尚未确定。
· 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 · 高度易燃的液体和蒸汽。 · 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 · 有机过氧化物	空 空 空 空 空 空 空 空 空 空 空 空 空 空 空 空 空

(Contd. on page 7)

68

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期：2022年5月13日

版本号9

修订日期：2022年5月13日

商品名称：**泰克诺维通用液体**

(续第6页)

· 对金属有腐蚀性
· 脱敏炸药

空
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 多聚化
- 10.4 应避免的条件 高温、火焰和火花。
- 10.5 不相容材料：
 - 强氧化剂
 - 胺
 - 有机过氧化物
- 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：

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)

3077-12-1 2,2'-(4-甲基苯基)亚氨基]双乙醇

口服	LD50	959 mg/kg (ATE) 959 mg/kg(大鼠) (OECD 401)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (大鼠) OECD 402)

· 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。

G5

(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13日

版本号9

修订日期: 2022年5月13日

商品名称: 泰克诺维通用液体

(续第7页)

第12节: 生态信息

12.1 毒性

水生毒性:

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)

3077-12-1 2,2'-(4-甲基苯基)亚氨基]双乙醇

EC50/48小时	48 mg/l (水蚤) (OECD 202)
LC50/96小时	>100 mg/l (鱼) (OECD 203)
ErC50 / 72小时	>100 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 72小时	100 mg/l (藻类) (OECD 201)

12.2 持久性和降解性

80-62-6 甲基丙烯酸甲酯

生物降解 94 % /14天 (未定义) (OECD 301C)

3077-12-1 2,2'-(4-甲基苯基)亚氨基]双乙醇

生物降解 1.5 % /29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

该产品不含具有内分泌干扰特性的物质。

12.7 其他不良影响 没有进一步的相关信息。

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。

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

UN1247

(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13日

版本号9

修订日期：2022年5月13日

商品名称：**泰克诺维通用液体**

(续第8页)

· 14.2 UN正确运输名称
· ADR 1247 甲基丙烯酸甲酯单体，稳定混合物
· IMDG, IATA 甲基丙烯酸甲酯单体，稳定溶液

· 14.3 运输危险等级

· ADR



· 等级
· 标签

3 (F1) 易燃液体。
3

· IMDG, IATA



· 等级
· 标签

3 易燃液体。
3

· 14.4 包装类别

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 环境危害：

· 海洋污染物

否

· 14.6 用户的特殊注意事项

· Kemler 编号
· EMS 号
· 积存类别
· 积存代码

警告：易燃液体。
33
F-E, S-D
B
SW2 远离生活区。

· 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)
· 例外数量 (EQ)

1L
代码：E2
每个内包装的最大净数量：30 ml
每个外包装的最大净数量：500 ml

· 运输类别
· 隧道限制代码

2
D/E

· IMDG

· 有限数量 (LQ)

1L

(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13日

版本号9

修订日期: 2022年5月13日

商品名称: 泰克诺维通用液体

(续第9页)

· 例外数量(EQ)

代码: E2

每个内包装的最大净数量: 30 ml

每个外包装的最大净数量: 500 ml

· UN “法规范本”:

UN 1247 甲基丙烯酸甲酯单体, 稳定混合物,
3, II

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 P5c 易燃液体

· 适用于较低等级要求的合格数量(吨) 5000 吨

· 适用于较高等级要求的合格数量(吨) 50000 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。

H302 吞食有害。

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。

H335 可能引起呼吸道刺激。

H412 对水生生物有害, 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

Flam. Liq. 2: 易燃液体——第2类

Acute Tox. 4: 急性毒性——第4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

(续第11页)

G5

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期: 2022年5月13日

版本号9

修订日期: 2022年5月13日

商品名称: 泰克诺维通用液体

(续第10页)

STOT SE 3: 特定靶器官毒性(单次接触)——第3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。

G5