

安全数据表 根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月9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：泰克诺维环氧固化剂 常规:TECHNOVIT EPOX Hardener Regular
- 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
 - Acute Tox. 4 H302 吞食有害。
 - Skin Corr. 1C H314 导致严重的皮肤烧伤和眼睛损伤。
 - Eye Dam. 1 H318 导致严重的眼部损伤。
 - 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



GHS05 GHS07 GHS09

- 信号词 危险
- 标签的危险决定成分:
N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二醇与缩水甘油基甲基苯基醚的反应产物
二、三和四丙氧基丙烷-1,2-二醇与氨的反应产物
1,3-环己烷二甲胺
甲苯-4-磺酸一水合物

危险说明

- H302 吞食有害。
- H314 导致严重的皮肤烧伤和眼睛损伤。
- 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

- P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。
- P280 佩戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
- 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。

(续第2页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第1页)

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。
立即致电中毒中心/医生。
仓库被锁了。

P310
P405

- 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: -

· 危险成分:

CAS: 84144-79-6 EINECS: 282-199-6 注册号:01-2120762088-49-xxxx	N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲基醚的反应产物 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 水生急性1, H400; 水生慢性1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 口服: 500 mg/kg	≥50-<70%
CAS: 9046-10-0 EC 号: 618-561-0 注册号:01-2119557899-12-xxxx	二、三和四丙氧基丙烷-1,2-二醇与氨的反应产物 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 水生慢性3, H412	≥20-<25%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5	1,3-环己烷二甲胺 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 水生慢性3, H412 ATE: LD50 口服: 500 mg/kg LD50 皮肤: 1,100 mg/kg	≥5-<10%
CAS: 67762-41-8 EINECS: 267-019-6	醇类, C10-16 水生急性1, H400	≥2.5-<10%
CAS: 6192-52-5 EINECS: 203-180-0 注册号:01-2119538811-39-xxxx	甲苯-4-磺酸一水合物 Skin Corr. 1B, H314 特定浓度限值: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 20 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 20 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	≥1-<5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 注册号:01-2119565113-46-xxxx	2,6-二叔丁基对甲酚 水生急性1, H400; 水生慢性1, H410	≥0.25-<1%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4 注册号:01-2119473793-27-xxxx	2,2'-亚氨基二乙胺 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 ATE: LD50口服: 1,553 mg/kg LD50皮肤: 1,045 mg/kg LC50/4小时 吸入性: 0.5 mg/l	≥0.1-<1%

(续第3页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月9日

商品名称：泰克诺维环氧固化剂 常规

· **附加信息** 关于列出的危险短语的措辞，请参阅第16节。

(续第2页)

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。

中毒症状甚至可能在数小时后出现；因此在事故发生后进行至少48小时的医学观察。

· **吸入后**

供应新鲜空气或氧气；叫医生。

在意识不清的情况下，将患者置于稳定的侧位进行运输。

· **皮肤接触后**

立即用水和肥皂清洗，然后彻底冲洗。

需要立即就医。不治疗烧伤会使伤口无法愈合。

· **接触眼睛后**

用自来水冲洗睁开的眼睛几分钟。然后咨询医生。摘下隐形眼镜，如果有并且很容易摘下的话。继续冲洗。

· **使用护目镜。**· **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**

二氧化碳

耐酒精泡沫

沙

灭火粉末

· **5.2 物质或混合物产生的特殊危害**

· 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** 用喷水器冷却濒危容器。**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。

穿戴防护装备。让未受保护的人远离。

(续第4页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月9日

商品名称：泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第3页)

- 不要吸入蒸汽/薄雾/气体。确保充分通风
- **6.2 环境预防措施:**
 - 不得进入排水系统、地表水或地下水。
 - 禁止进入地面/土壤。
- **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
 - 有关处置的信息，请参见第13节。

第7节：操作处置与储存

- **7.1 安全处置注意事项**
 - 穿戴防护装备。让未受保护的人远离。
 - 避免接触眼睛和皮肤。
 - 保持容器密封。不要吸入蒸汽/薄雾/气体。
 - 防止形成气溶胶。
 - 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。
- **外置**
- **不要与以下物质混合**
 - 有机过氧化物
 - 强氧化剂
 - 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:** 远离食品存放。
 - **关于储存条件的进一步信息:** 无
- **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:		
111-40-0 2,2'-亚氨基二乙胺		
WEL (英国)	长期值: 4.3 mg/m ³ , 1 ppm Sk	
· DNELs		
84144-79-6 N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲苯基醚的反应产物		
口服	产业工人、长期、系统性	0.666 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	专业工人、长期、系统	2.35 mg/m ³ (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 6 月 9 日

版本号 6 (取代版本 5)

修订日期: 2022 年 6 月 9 日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第 4 页)		
9046-10-0 二、三和四丙氨基丙烧-1,2-二醇与氨的反应产物		
皮肤	专业工人、长期、系统	2.5 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	专业工人、长期、系统	5.29 mg/m ³ (未定义)
2579-20-6 1,3-环己烷二甲胺		
皮肤	专业工人、急性、系统	25.2 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	专业工人、长期、系统	0.1 mg/Kg/天 (未定义)
	专业工人、长期、局部	0.00947 mg/m ³ (未定义)
6192-52-5 甲苯-4-磺酸一水合物		
口服	一般人群, 长期, 系统性	2.5 mg/Kg (未定义)
皮肤	产业工人、长期、系统性	7.6 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	一般人群, 长期, 系统性	2.5 mg/Kg/天 (未定义)
	产业工人、长期、系统性	53.6 mg/m ³ (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	8.7 mg/m ³ (未定义)
128-37-0 2,6-二叔丁基对甲酚		
口服	一般人群, 长期, 系统性	0.25 mg/Kg (未定义)
皮肤	产业工人、长期、系统性	0.5 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	一般人群, 长期, 系统性	0.25 mg/Kg/天 (未定义)
	产业工人、长期、系统性	1.76 mg/m ³ (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	0.435 mg/m ³ (未定义)
111-40-0 2,2'-亚氨基二乙胺		
口服	产业工人、长期、系统性	11.4 mg/Kg/天 (未定义)
	产业工人, 长期, 局部	1.1 mg/Kg/天 (未定义)
	一般人群、急性、系统性	4.88 mg/Kg/天 (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	4.88 mg/Kg/天 (未定义)
吸入性	产业工人、急性、系统性	92.1 mg/m ³ (未定义)
	产业工人, 急性, 局部	0.87 mg/m ³ (未定义)
	产业工人、长期、系统性	15.4 mg/m ³ (未定义)
	产业工人, 长期, 局部	0.87 mg/m ³ (未定义)
	一般人群、急性、系统性	27.5 mg/m ³ (未定义)
	一般人群, 长期, 系统性	4.6 mg/m ³ (未定义)
- PNECs		
84144-79-6 N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲基苯基醚的反应产物		
淡水		0.00017 mg/l (未定义)
海水		0.000017 mg/l (未定义)
污水处理厂		0.66 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物		0.524 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水		0.0524 mg/Kg (未定义)
土壤、干重		0.524 mg/Kg (未定义)
9046-10-0 二、三和四丙氨基丙烧-1,2-二醇与氨的反应产物		
淡水		0.015 mg/l (未定义)
海水		0.014 mg/l (未定义)
污水处理厂		7.5 mg/l (未定义)

(续第 6 页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第5页)

淡水、干重、沉积物	0.132 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	0.125 mg/Kg (未定义)
土壤、干重	0.018 mg/Kg (未定义)
2579-20-6 1,3-环己烷二甲胺	
淡水	0.033 mg/l (未定义)
海水	0.003 mg/l (未定义)
污水处理厂	10 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物	0.218 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	0.022 mg/Kg (未定义)
土壤、干重	0.024 mg/Kg (未定义)
6192-52-5 甲苯-4-磺酸一水合物	
淡水	0.073 mg/l (未定义)
海水	0.007 mg/l (未定义)
污水处理厂	58 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物	0.058 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	0.006 mg/Kg (未定义)
土壤、干重	0.016 mg/Kg (未定义)
128-37-0 2,6-二叔丁基对甲酚	
淡水	0.000199 mg/l (未定义)
海水	0.00002 mg/l (未定义)
污水处理厂	0.017 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物	0.458 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	0.046 mg/Kg (未定义)
土壤、干重	0.054 mg/Kg (未定义)
111-40-0 2,2'-亚氨基二乙胺	
淡水	0.56 mg/l (未定义)
海水	0.056 mg/l (未定义)
污水处理厂	6 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物	1,072 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	107.2 mg/Kg (未定义)
土壤、干重	7.97 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

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。

手部保护

- 手套材料的选择应考虑穿透时间、扩散速率和降解
- 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。
- 每次使用前检查防护手套的状况是否正确。

(续第7页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第6页)

- 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。
 - 氯丁橡胶，CR
 - 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(EN 166)
- 身体防护: 防护工作服。
- 环境暴露控制
 - 不得进入排水系统、地表水或地下水。
 - 不允许进入地面/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	黄
· 气味	像氨
· 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	>200 °C
· 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	>100 °C
· 点火温度:	230 °C (9046-10-0二、三和四丙氧基丙烷-1,2-二醇与氨的反应产物)
· 分解温度	尚未确定。
· SADT	
· pH at 20 °C	>7
· 粘度	
· 运动粘度	尚未确定。
· 20 °C时动态:	500 mPas
· 溶解度	
· 水	尚未确定。
· 正辛醇/水分配系数 (对数值)	尚未确定。
· 21 °C时的蒸汽压力:	14.7 hPa
· 密度和/或相对密度	
· 20 °C时的密度	1.02 g/cm³
· 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

(续第8页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第7页)

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:	产品不具有爆炸性。
· 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
- 10.4 应避免的条件 没有进一步的相关信息。
- 10.5 不相容材料:
 - 有机过氧化物
 - 强酸
 - 强氧化剂
- 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

吞食有害。

与分类相关的LD/LC50值:

84144-79-6 N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲基苯基醚的反应产物		
口服	LD50	500 mg/kg (ATE) 300-<1,000 mg/kg (大鼠) (OECD 423)

(续第9页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第8页)

9046-10-0 二、三和四丙氨基丙烧-1,2-二醇与氨的反应产物

口服	LD50	2,885 mg/kg (大鼠) (OECD 401)
皮肤	LD50	2,980 mg/kg (兔子) (OECD 402)
吸入性	LC0/4小时	0.74 mg/L (大鼠) (OECD 403)

2579-20-6 1,3-环己烧二甲胺

口服	LD50	500 mg/kg (ATE) >300-2,000 mg/kg (大鼠) (OECD 423)
皮肤	LD50	1,100 mg/kg (ATE)

128-37-0 2,6-二叔丁基对甲酚

口服	LD50	>6,000 mg/kg (大鼠) (OECD 401)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (大鼠) (OECD 402)

111-40-0 2,2'-亚氨基二乙胺

口服	LD50	1,553 mg/kg (ATE)
皮肤	LD50	1,553 mg/kg (大鼠)
		1,045 mg/kg (ATE)
吸入性	LC50/4小时	1,045 mg/kg (兔子)
		0.5 mg/l (ATE)

皮肤腐蚀/刺激

导致严重的皮肤烧伤和眼睛损伤。

严重的眼部损伤/刺激

导致严重的眼部损伤。

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

128-37-0 2,6-二叔丁基对甲酚

列表II

第12节: 生态信息

· 12.1 毒性

· **水生毒性:**

84144-79-6 N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲基苯基醚的反应产物

EC50/48小时	>11-<17 mg/l (未定义) (OECD 202)
LC50/96小时	>0.66 mg/l (鱼) (OECD 203)
ErC50 / 72小时	0.046 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 96小时	>0.66 mg/l (鱼) (OECD 203)
NOEC / 48小时	6.4 mg/l (水蚤) (OECD 202)
ErC10/72小时	0.17 mg/L (藻类) (OECD 201)

(续第10页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第9页)

9046-10-0 二、三和四丙氨基丙烷-1,2-二醇与氨的反应产物

EC50/48小时	80 mg/l (水蚤) (OECD 202)
LC50/96小时	772.14 mg/l (鱼) (OECD 203) 15
ErC50 / 72小时	mg/l (藻类) (EU C.3)
NOEC / 72小时	0.32 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 96小时	600 mg/l (鱼) (OECD 203)
NOEC / 48小时	18 mg/l (水蚤) (OECD 202)
ErC10/72小时	1.4 mg/L (藻类) (EU C.3)

2579-20-6 1,3-环己烷二甲胺

EC50/48小时	33.1 mg/l (水蚤) (EU C2.)
LC50/96小时	130 mg/l (鱼) (OECD 203)
ErC50 / 72小时	56.7 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 72小时	13.7 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 96小时	100 mg/l (鱼) (OECD 203)
NOEC / 48小时	19.1 mg/l (水蚤) (EUC2.)
ErC10/72小时	25 mg/L (藻类) (OECD 201)

6192-52-5 甲 苯-4-磺酸一水合物

EC50/48小时	>103 mg/l (水蚤) (OECD 202)
LC50/96小时	>500 mg/l (鱼) (OECD 203)
ErC50 / 72小时	73 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 72小时	44.8 mg/l (藻类) (OECD 201)

128-37-0 2,6-二叔丁基对甲酚

EC50/72小时	>0.4 mg/l (藻类) (EU C.3)
EC50/21天	0.096 mg/L (水蚤) (OECD 211)
EC50/48小时	0.48 mg/l (水蚤) (OECD 202)
LC50/96小时	>0.57 mg/l (鱼) (OECD 203)
NOEC / 21天	0.069 mg/l (水蚤) (OECD 211)
NOEC / 48小时	0.15 mg/l (水蚤) (OECD 202)
NOEC / 32天	0.053 mg/L (鱼) (OECD 210)

111-40-0 2,2'-亚氨基二乙胺

LC50/96小时	430 mg/l (鱼) (EU C.1)
NOEC / 21天	5.6 mg/l (水蚤) (EU C.20)
	>10 mg/l (鱼) (OECD 210)
ErC50 / 72小时	1,164 mg/l (藻类) (OECD 201)
NOEC / 72小时	10 mg/l (藻类) (OECD 201)

12.2 持久性和降解性

84144-79-6 N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲基苯基醚的反应产物

生物降解 0 % /28天 (未定义) (OECD 301 E)

9046-10-0 二、三和四丙氨基丙烷-1,2-二醇与氨的反应产物

生物降解 0 % /28天 (未定义) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/IV, C.4-C)

2579-20-6 1,3-环己烷二甲胺

生物降解 29 % /28天 (未定义) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/IV, C.4-C)

(续第11页)

G5

安全数据表
根据 1907/2006/EC 第 31 条

打印日期 2022 年 6 月 9 日

版本号 6 (取代版本 5)

修订日期: 2022 年 6 月 9 日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第 10 页)

111-40-0 2,2'-亚氨基二乙胺

生物降解 87 % /21天 (未定义) (OECD 301D)

12.3 生物累积潜力

111-40-0 2,2'-亚氨基二乙胺

生物浓缩系数(BCF) >2.8-≤6.3 (鱼) (OECD 305 E)

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: 对水生生物有害

避免转移到环境中。

对鱼类有害

其他生态信息:

一般注意事项:

不得到达未稀释或未中和的污水或排水沟。

对水生生物有害

不要让产品进入地下水、水体或污水系统, 即使量很小。

即使极少量的水泄漏到土壤中, 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

必须按照官方规定进行处理。

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

UN2735

14.2 UN 正确运输名称

ADR

2735 胺, 液体, 腐蚀性, N.O.S. (N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲基苯基醚的反应产物, 二、三和四丙氧基丙烷-1,2-二醇与氨的反应产物)

IMDG

胺, 液体, 腐蚀性, N.O.S. (N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲基苯基醚的反应产物, 二、三和四丙氧基丙烷-1,2-二醇与氨的反应产物), 海洋污染物

IATA

胺, 液体, 腐蚀性, N.O.S. (N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲基苯基醚的反应产物, 二、三和四丙氧基丙烷-1,2-二醇与氨的反应产物)

(续第 12 页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(Contd. of page 11)

· 14.3 运输危险等级

· ADR



· 等级
· 标签

8 (C7) 腐蚀性物质。
8

· IMDG



· 等级
· 标签

8 腐蚀性物质。
8

· IATA



· 等级
· 标签

8 腐蚀性物质。
8

· 14.4 包装类别

· ADR, IMDG, IATA

III

· 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

· Kemler 编号:

警告: 易燃液体。

· EMS 号:

80

· 隔离组

F-A,S-B

· 积存类别

碱性

· 积存代码

A

SG35与SGG1酸“分离”储存

· 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)

5L

代码: E1

每个内包装的最大净数量: 30 ml

每个外包装的最大净数量: 1000 ml

(续第13页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6（取代版本5）

修订日期：2022年6月9日

商品名称：泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第12页)

· 运输类别	3
· 隧道限制代码	E
· IMDG	
· 有限数量 (LQ)	5L
· 例外数量(EQ)	代码: E1 每个内包装的最大净数量: 30 ml 每个外包装的最大净数量: 1000 ml
UN “法规范本”:	UN 2735胺, 液体, 腐蚀性, (N-(2-氨基乙基)-1,2-乙二胺与缩水甘油基甲苯基醚的反应产物, 二-、二-和四-内氧基内烷-1,2-二醇与氨的反应产物), 8, III

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 E1类对水生环境有害
- 适用于较低等级要求的合格数量（吨）100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

- H302 吞食有害。
- H312 与皮肤接触有害。
- H314 会导致严重的皮肤烧伤和眼睛损伤。
- H317 可能导致皮肤过敏反应。
- H318 导致严重的眼部损伤。
- H330 吸入会致命。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 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。
- 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

(续第14页)

安全数据表
根据1907/2006/EC第31条

打印日期2022年6月9日

版本号6 (取代版本5)

修订日期: 2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧固化剂 常规

(续第13页)

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
Acute Tox. 4: 急性毒性——第4类
Acute Tox. 2: 急性毒性——第2类
Skin Corr. 1A: 皮肤腐蚀/刺激——1A类
Skin Corr. 1B: 皮肤腐蚀/刺激——1B类
Skin Corr. 1C: 皮肤腐蚀/刺激——1C类
Eye Dam. 1: 严重的眼部损伤/眼部刺激-1类
Skin Sens. 1: 皮肤致敏——第1类
Skin Sens. 1B: 皮肤致敏——第1B类
STOT SE 3: 特定靶器官毒性 (单次接触) ——第3类
水生急性1: 对水生环境有害-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

G8

*与前一版本相比的数据发生了更改。