

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7 (取代版本6)

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: 泰克诺维环氧树脂 Technovit EPOX Resin
- 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。
Skin Sens. 1 H317可能引起皮肤过敏反应。
水生慢性2 H411对水生生物有毒, 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



GHS09

- 信号词 危险

- 标签的危险决定成分:

双-[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷

2,2'-[亚甲基双(2,1-亚苯基氧基亚甲基)]双(环氧乙烷)和2,2'-[亚甲基双(4,1-亚苯基氧化基亚甲基)]-双(环氧丙烷)和2-(2-[4-(环氧乙烷-2-基甲氧基)苄基]苯氧基)甲基环氧乙烷的

反应质量
环氧乙烷, 单[(C12-14-烷氧基)甲基]衍生物。

- 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。

H411 对水生生物有毒, 影响持久。

- 防范说明

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。

P273 避免释放到环境中。

P280 佩戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。

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。

(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 7 (取代版本 6)

修订日期: 2022 年 6 月 9 日

商品名称: 泰克诺维环氧树脂

(续第 1 页)

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: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 注册号: 01-2119456619-26-xxxx	双-[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷 水生慢性 2; H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 特定浓度限值: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%	≥50-<100%
EC number: 701-263-0 注册号: 01-2119454392-40-xxxx	2,2'-(亚甲基双(2,1-苯基新氧基亚甲基)]双(环氧乙烷)和 2,2'-(亚甲基双(4,1-苯基新氧基亚甲基)]双(环氧丙烷)和 2-(2-[4-(环氧乙烷-2-基甲氧基)苄基]苯氧基)甲基)环氧乙烷的反应质量 水生慢性 2; H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥25-<50%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 注册号: 01-2119485289-22-xxxx	环氧乙烷、单[(C12-14-烷氧基)甲基]衍生物。 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<20%

· 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。

将受影响的人员带离危险区域, 并指示他们躺下。

立即脱掉被产品弄脏的衣物。

· 吸入后 供应新鲜空气。如果有症状, 请咨询医生。

· 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。

(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 7 (取代版本 6)

修订日期: 2022 年 6 月 9 日

商品名称: 泰克诺维环氧树脂

(续第 2 页)

第 5 节: 消防措施

- **5.1 灭火介质**
 - **合适的灭火剂**
 - 二氧化碳
 - 沙子
 - 灭火剂
 - 泡沫
- **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)
 - 氮氧化物 (NO_x)
 - 氯化氢 (HCl)
- **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:**
 - 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**
 - 穿戴防护装备。让未受保护的人远离。
 - 避免接触眼睛和皮肤。
 - 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**
 - 穿戴防护装备。让未受保护的人远离。
 - 防止形成气溶胶。
 - 避免接触眼睛和皮肤。
 - 保持容器密封。
 - 确保工作场所有良好的通风/排气。
 - **关于防爆和防火的信息**
 - 远离火源-不要吸烟。
 - 防止受热。
 - **处置**
 - 不要与以下物质混合
 - 有机过氧化物
 - 强氧化剂

(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7（取代版本6）

修订日期：2022年6月9日

商品名称：泰克诺维环氧树脂

(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：

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：

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

1675-54-3双-[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷

口服	一般人群，长期，系统性	0.5 mg/Kg（未定义）
皮肤	产业工人、长期、系统性	0.75 mg/Kg/天（未定义）
吸入性	一般人群，长期，系统性	0.0893 mg/Kg/天（未定义）
	产业工人、长期、系统性	4.93 mg/m3（未定义）
	一般人群，长期，系统性	0.87 mg/m3（未定义）

2,2'-[亚甲基双(2,1-亚苯基氧基亚甲基)]双(环氧乙烷)和2,2'-[[亚甲基双(4,1-亚苯基氧基亚甲基)]-双(环氧丙烷)和2-(2-[4-(环氧乙烷-2-基甲氧基)苄基]苯氧基)甲基]环氧乙烷的反应质量

口服	一般人群，长期，系统性	6.25 mg/Kg（未定义）
皮肤	产业工人、长期、系统性	104.15 mg/Kg/天（未定义）
吸入性	一般人群，长期，系统性	62.5 mg/Kg/天（未定义）
	产业工人、长期、系统性	29.39 mg/m3（未定义）
	一般人群，长期，系统性	8.7 mg/m3（未定义）

68609-97-2环氧乙烷、单[(C12-14-烷氧基)甲基]衍生物。

口服	一般人群，长期，系统性	0.5 mg/Kg（未定义）
皮肤	产业工人、长期、系统性	1 mg/Kg/天（未定义）
吸入性	一般人群，长期，系统性	0.5 mg/Kg/天（未定义）
	产业工人、长期、系统性	3.6 mg/m3（未定义）
	一般人群，长期，系统性	0.87 mg/m3（未定义）

· PNECs

1675-54-3双-[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷

淡水	0.006 mg/l（未定义）
海水	0.001 mg/l（未定义）
污水处理厂	10 mg/l（未定义）
淡水、干重、沉积物	0.341 mg/Kg（未定义）
沉积物、干重、海水	0.034 mg/Kg（未定义）
土壤、干重	0.065 mg/Kg（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 7 (取代版本 6)

修订日期: 2022 年 6 月 9 日

商品名称: 泰克诺维环氧树脂

2,2'-[亚甲基双(2,1-亚苯基氨基亚甲基)]双(环氧乙烷)和 2,2'-[[亚甲基双(4,1-亚苯基氨基亚甲基)]-双(环氧丙烷)和 2-(2-[4-(环氧乙烷-2-基甲氧基)苄基]苯氧基)甲基)环氧乙烷的反应质量 (续第 4 页)

淡水	0.003 mg/l (未定义)
海水	0 mg/l (未定义)
污水处理厂	10 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物	0.294 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	0.029 mg/Kg (未定义)
土壤、干重	0.237 mg/Kg (未定义)

68609-97-2 环氧乙烷、单[(C12-14-烷氧基)甲基]衍生物。

淡水	0.106 mg/l (未定义)
海水	0.011 mg/l (未定义)
污水处理厂	10 mg/l (未定义)
淡水、干重、沉积物	307.16 mg/Kg (未定义)
沉积物、干重、海水	30.72 mg/Kg (未定义)
土壤、干重	1,234 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

- 检查化学防护手套是否合适, 并根据 EN 374 进行测试
- 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

· PVC 手套

· NBR: 丙烯腈-丁二烯橡胶

· 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 (EN 166)

· 身体防护: 防护工作服。

· 环境暴露控制 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

浅黄

· 气味

独特的

· 气味阈值:

尚未确定。

(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 7 (取代版本 6)

修订日期: 2022 年 6 月 9 日

商品名称: 泰克诺维环氧树脂

(续第 5 页)

· 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:	成分: 无可用信息
· 分解温度:	尚未确定。
· SADT	
· pH	尚未确定。
· 粘度:	
· 40 °C 时的运动粘度	800 mm ² /s
· 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:	0.3 hPa
· 密度和/或相对密度	
· 20 °C 时的密度	1.15 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	
· 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

(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7（取代版本6）

修订日期：2022年6月9日

商品名称：泰克诺维环氧树脂

(续第6页)

· 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 高温、火焰和火花。
- 10.5 不相容材料
 - 有机过氧化物
 - 强氧化剂
- 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：

1675-54-3 双-[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷		
口服	LD50	19,800 mg/kg (兔子)
皮肤	LD50	>23,000 mg/kg (兔子)
2,2'-[亚甲基双(2,1-亚苯基氧基亚甲基)]双(环氧乙烷)和2,2'-[[亚甲基双(4,1-亚苯基氧基亚甲基)]-双(环氧丙烷)和2-(2-[4-(环氧乙烷-2-基甲氧基)苄基]苯氧基)甲基]环氧乙烷的反应质量		
口服	LD50	>5,000 mg/kg (大鼠) (OECD 401)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (大鼠) (OECD 402)
68609-97-2 环氧乙烷、单[(C12-14-烷氧基)甲基]衍生物。		
口服	LD50	268,000 mg/kg (大鼠)
皮肤I	LD50	≥4,000 mg/kg (大鼠)

- 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		
1675-54-3	双-[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷	列表II

G5

(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7 (取代版本6)

修订日期: 2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧树脂

(续第7页)

第12节: 生态信息

12.1 毒性

水生毒性:

1675-54-3双-[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷

EC50/48小时 2.8 mg/l (水蚤) (OECD 202)

LC50/96小时 1.75 mg/l (鱼) (OECD 203)

NOEC / 21天 0.3 mg/l (水蚤) (OECD 211)

ErC50 / 72小时 >11 mg/l (藻类)

NOEC / 72小时 4.2 mg/l (藻类)

EbC50 / 72小时 9.4 mg/l (藻类)

2,2'-[亚甲基双(2,1-亚苯基氧基亚甲基)]双(环氧乙烷)和2,2'-[[亚甲基双(4,1-亚苯基氧基亚甲基)]-双(环氧丙烷)和2-(2-[4-(环氧乙烷-2-基甲氧基)苄基]苯氧基)甲基)环氧乙烷的反应质量

EC50/72小时 >1.8 mg/l (藻类) (OECD 201)

NOEC / 21天 0.3 mg/l (水蚤) (OECD 211)

68609-97-2环氧乙烷、单[(C12-14-烷氧基)甲基]衍生物。

LL50/96小时 >100 mg/L (鱼) (OECD 203)

EL50/48小时 7.2 mg/L (水蚤) (OECD 202)

NOEC / 72小时 500 mg/l (藻类) (OECD 201)

NOEC / 96小时 >100 mg/l (鱼) (OECD 203)

NOELR 56 mg/L /21天 (水蚤) (OECD 211)

EL50/21天 64 mg/L (水蚤) (OECD 211)

12.2 持久性和降解性

1675-54-3双-[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷

生物降解 5 % /28天 (未定义) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

2,2'-[亚甲基双(2,1-亚苯基氧基亚甲基)]双(环氧乙烷)和2,2'-[[亚甲基双(4,1-亚苯基氧基亚甲基)]-双(环氧丙烷)和2-(2-[4-(环氧乙烷-2-基甲氧基)苄基]苯氧基)甲基)环氧乙烷的反应质量

生物降解 0 % /28天 (未定义) (EU C.4-A)

68609-97-2环氧乙烷、单[(C12-14-烷氧基)甲基]衍生物。

生物降解 87 % /28天 (未定义) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

12.3 生物累积潜力

1675-54-3双-[4-(2,3-环氧丙氧基)苯基]丙烷

生物浓缩系数(BCF) 31 (未定义) ((Q)SAR)

2,2'-[亚甲基双(2,1-亚苯基氧基亚甲基)]双(环氧乙烷)和2,2'-[[亚甲基双(4,1-亚苯基氧基亚甲基)]-双(环氧丙烷)和2-(2-[4-(环氧乙烷-2-基甲氧基)苄基]苯氧基)甲基)环氧乙烷的反应质量

生物浓缩系数(BCF) 150 (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: 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: 对鱼类有毒

(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7（取代版本6）

修订日期：2022年6月9日

商品名称：泰克诺维环氧树脂



(续第8页)

- 其他生态信息：
- 一般注意事项：
避免转移到环境中。
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。
即使极少量的水渗漏到土壤中，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。
 - 必须按照官方规定进行处理。
 - 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 UN3082
- 14.2 UN正确运输名称
 - ADR 3082 环境有害物质，液体，N.O.S.（反应产物：双酚-A（环氧氯丙烷）；环氧树脂（数均分子量 ≤ 700 ）
 - IMDG 环境有害物质，液体，N.O.S.（反应产物：双酚-A（环氧氯丙烷）；环氧树脂（数均分子量 ≤ 700 ），海洋污染物
 - IATA 环境有害物质，液体，N.O.S.（反应产物：双酚-A（环氧氯丙烷）；环氧树脂（数均分子量 ≤ 700 ）
- 14.3 运输危险等级
 - ADR
 - 等级  
 - 标签 9 (M6) 其他危险物质和物品。

(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7 (取代版本6)

修订日期: 2022年6月9日

商品名称: 泰克诺维环氧树脂

(续第9页)

· IMDG, IATA · 等级 · 标签	9其他危险物质和物品。 9
· 14.4 包装类别 · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 环境危害: · 海洋污染物 · 特殊标记 (ADR): · 特殊标记 (IATA):	是 符号 (鱼和树) 符号 (鱼和树) 符号 (鱼和树)
· 14.6 用户的特殊注意事项 · Kemler 编号: · EMS 号: · 积存类别	警告: 易燃液体。 90 F-A,S-F A
· 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) · 运输类别 · 隧道限制代码	1L 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 3 E
· IMDG · 有限数量 (LQ) · 例外数量 (EQ)	1L 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 3082 液体环境危险物质, 未另行规定 (反应产物: 双酚-A- (环氧氯丙烷); 环氧树脂 (数均分子量≤700), 9, III

65

(续第11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7（取代版本6）

修订日期：2022年6月9日

商品名称：泰克诺维环氧树脂

(续第10页)

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 E2类对水生环境有害
 - 适用于较低等级要求的合格数量（吨）200吨
 - 适用于较高等级要求的合格数量（吨）500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
 - 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。
 - H411对水生生物有毒，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
 - 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
 - Skin Sens. 1: 皮肤致敏——第1类
 - 水生慢性2: 对水生环境有害-长期水生危害-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 - IMDG - 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。