

安全数据表

按法规 (欧盟) 编号 453/2010
牙科使用

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

发行日期 : 2006 年 12 月 15 日
SDS 编号 : 85-001.7 - ZH
修订日期 : 2016 年 9 月 19 日
修订版编号 : 8

PermaSeal®

第 1 节 : 物质/制剂和公司/事业标识

1.1. 产品标识符

产品代码 : PS/63010
产品名称 : PermaSeal®
产品名称 : 复合密封剂

1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

相关确定用途 : 专业牙科复合密封剂

1.3. 安全数据表供货商详情

制造商

Ultradent Products, Inc.
505 W. 10200 S.
South Jordan, UT 84095

EC 负责人

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne Germany
电子邮件 : infoDE@ultradent.com
紧急电话 : +49(0)2203-35-92-0

1.4. 紧急电话号码

化学品运输紧急应变中心 (CHEMTREC) (北美) : (800) 424 - 9300
(国际) : +1(703) 527 - 3887

第 2 节 : 危害标识

2.1. 物质或混合物分类

按指令 1999/45/ EC 的分类

: 该混合物经物理、健康和环境危害评估和/或测试适用于以下分类。

危险代号 : Xi

风险警句 (R phrases) : R36/37/38 ; R43

按法规 (欧盟) 编号 1272/2008 [CLP] 的分类

健康 : 眼睛刺激, 类别 2B
皮肤过敏, 类别 2 皮肤刺激, 类别 1
急性毒性 (吸入), 类别 3

2.2. 标签元素

按指令 1999/45/ EC 的分类

危害象形图 : Xi



刺激

风险及声明 : R36/37/38 : 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。
R43 : 皮肤接触可导致过敏。

安全数据表

按法规 (欧盟) 编号 453/2010
牙科使用

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

发行日期 : 2006 年 12 月 15 日
SDS 编号 : 85-001.7 - ZH
修订日期 : 2016 年 9 月 19 日
修订版编号 : 8

PermaSeal®

按法规 (欧盟) 编号 1272/2008 [CLP] 的分类

危害象形图 :



感叹号

警示词 :

警告

危害声明 :

H315 : 导致皮肤刺激。

H317 : 可导致皮肤过敏反应。

H319 : 导致严重眼睛刺激。

H335 : 可导致呼吸道刺激。

预防声明

防护

: P280 : 戴防护手套/穿防护服/戴眼睛防护设备/防护面罩。

响应

: P305 : 如混入眼睛 :

P351 : 用水小心冲洗几分钟。

P315 : 立即求医/就医。

P302+P352 : 如果沾到皮肤上 : 用大量肥皂和水清洗。

P361 : 立即脱掉所有污染的衣服。

P333+P313 : 如果发生皮肤刺激或皮疹 : 求医/就医。

P301 : 如吞入 :

P331 : 切勿诱导呕吐。

P304 : 如吸入

P313 : 求医/就医。

储存

: P273 : 避免弃置到环境中。

处置

: P501 : 按政府规章处置。(EC1975L0442- 20/11/2003)

2.3.其他危害

结论 该物质不满足筛选评估 PBT 和 vPvB 标准 ; 没有 P 或 B 属性预示。

第 3 节 : 组成/成分信息

3.1.物质

不适用

3.2.混合物

安全数据表

按法规 (欧盟) 编号 453/2010
牙科使用



发行日期 : 2006 年 12 月 15 日
 SDS 编号 : 85-001.7 - ZH
 修订日期 : 2016 年 9 月 19 日
 修订版编号 : 8

PermaSeal®

化学名称	化学文摘社 (CAS)	欧洲现有商业化学品目录 (EINECS) 编号	重量 %	按指令 67/548/EEC 的分类	按法规 (欧盟) 编号 1272/2008 [CLP] 的分类
Bis GMA	1565-94-2	216-367-7	60	Xi ; R22 ; R36/37/38	皮肤刺激, 类别 2 ; 眼睛刺激, 类别 2B ; 皮肤过敏, 类别 1 ; H315 ; H317 ; H319
三乙二醇二甲基丙烯酸酯	109-16-0	203-652-6	< 40	Xi ; R43	护肤过敏, 类别 1B ; H317
2-二甲基氨基乙基甲基丙烯酸酯	2867-47-2	220-688-8	< 3	T, Xi ; R22 ; R36/37/38 ; R43	急性毒性 (口服), 类别 4 ; 皮肤腐蚀, 类别 1C ; 易燃液体, 类别 4 ; H302 ; H314 ; H227

关于危害性声明 (H-statement) 和风险警句 (R-phrase) 的全文 : 请参见第 16 节。

第 4 节 : 急救措施

4.1.急救措施说明

混入眼睛后	: 立即用足量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。立即就医。
沾到皮肤上后	: 立即用肥皂和大量的水清洗皮肤。脱掉被感染的衣服。如果发生症状, 就医。洗净衣服后再穿用。
摄入后	: 如吞入, 切勿催吐 - 就医治疗。
吸入后	: 移至空气清新处。如呼吸停止, 由训练有素的人员进行人工呼吸或输氧。立即就医。

4.2.最重要的症状和效应, 急性和慢性

眼睛	: 接触可能导致眼睛刺激。
皮肤	: 可导致皮肤刺激和过敏。
摄入	: 可能会刺激口腔、咽喉和胃
吸入	: 吸入可能有害。

4.3.任何立即就医适用症和所需的特殊治疗

医生须知	: 不适用
------	-------

第 5 节 : 消防措施

5.1.灭火剂

灭火剂	: 泡沫、干粉、二氧化碳 (CO ₂)。
-----	----------------------------------

5.2.源自物质或混合物的特殊危害

危险燃烧产物	: 未知。
--------	-------

5.3.消防人员须知

消防规程	: 总则 : 疏散所有人员 ; 启用消防设备。如火灾燃及本品, 请使用自给式呼吸器。
------	--

安全数据表

按法规 (欧盟) 编号 453/2010
牙科使用

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

发行日期 : 2006 年 12 月 15 日
SDS 编号 : 85-001.7 - ZH
修订日期 : 2016 年 9 月 19 日
修订版编号 : 8

PermaSeal®

第 6 节 : 意外泄漏措施

6.1. 个人预防措施、防护设备和应急规程

一般规程 : 有关个人防护设备, 请参见第 8 节。

6.2. 环境预防措施

水泄漏 : 切勿允许混入可能通往水道的下水道或排水池。

6.3. 包封和净化方法与材料

少量泄漏 : 用附加吸收剂吸附洗涤液并弃置于一次性容器内。

大量泄漏 : 用封闭容器收集。

6.4. 参考其他章节

参考其他章节 : 不适用

第 7 节 : 操作与储存

7.1. 安全操作注意事项

操作 : 采用合适的防护设备。

储存 : 在原始包装容器内储存于凉爽处, 避免阳光直射。

7.2. 安全储存条件, 包括任何不兼容性

保质期 : 参见产品标签

7.3. 具体最终用途

具体最终用途 : 专业牙科复合密封剂

第 8 节 : 暴露控制 / 个人防护

8.1. 控制参数

控制参数 : 未知。

8.2. 暴露控制

眼睛/面部防护 : 佩戴眼睛防护设备

皮肤防护 : 穿戴合适的防护服和手套。

呼吸系统保护 : 良好的一般通风应足以控制空气悬浮级别。在通风不良的情况下, 佩戴合适的呼吸设备。

第 9 节 : 物理和化学属性

9.1. 基本物理和化学属性信息

物理状态 : 低粘度液体

外观 : 清澈、黄色

气味 : 丙乙烯

pH 值 : NAP (非水性)

比重 : 1.0 到 1.1

9.2. 其他信息

挥发百分比 : 未确定

安全数据表

按法规 (欧盟) 编号 453/2010
牙科使用



发行日期 : 2006 年 12 月 15 日
SDS 编号 : 85-001.7 - ZH
修订日期 : 2016 年 9 月 19 日
修订版编号 : 8

PermaSeal®

第 10 节 : 稳定性和反应活性

10.1. 反应活性

反应活性 : 稳定

10.2. 化学稳定性

化学稳定性 : 按建议条件储存和操作时稳定。

10.3. 危险反应可能性

危险聚合 : 无

10.4. 应避免的条件

应避免的条件 : 热、火焰、火源、阳光直射。

10.5. 不相容的材料

不相容的材料 : 未确定

10.6. 危险分解产物

危险分解产物 : 未知。

第 11 节 : 毒理学信息

11.1. 毒理效应信息

急性

皮肤 LD₅₀ : > 2000 毫克/公斤兔/大鼠/小鼠

注 : ~60% 的混合物含未知毒性组分 (皮肤)。

口服 LD₅₀ : > 4300 毫克/公斤 (大鼠)

注 : ~60% 的混合物含未知毒性组分 (大鼠)

吸入 LC₅₀ : > 0.6 毫克/升/4H 大鼠

注 : ~97% 的混合物含未知毒性组分 (吸入)

其他信息 : 据 ISO 10993-1, 按牙科专家的指示使用时, 设备生物相容。

第 12 节 : 生态学信息

12.1. 毒性

水生毒性 (急性) : 切勿允许混入可能通往水道的下水道或排水池。

12.2. 持久性和降解性

持久性和降解性 : 未分类

12.3. 生物累积潜在可能性

生物累积潜在可能性 : 未分类

12.4. 土壤中迁移性

土壤中迁移性 : 未提供

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

PBT 和 vPvB 评估结果 : 结论 该物质不满足筛选评估 PBT 和 vPvB 标准 ; 没有 P 或 B 属性预示。

12.6. 其他负面效应

环境数据 : 切勿冲入下水道。

安全数据表

按法规 (欧盟) 编号 453/2010
牙科使用

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

发行日期 : 2006 年 12 月 15 日
SDS 编号 : 85-001.7 - ZH
修订日期 : 2016 年 9 月 19 日
修订版编号 : 8

PermaSeal®

第 13 节 : 处置考虑因素

13.1. 废弃物处理方法

处置方法 : 按政府规章处置。(EC 1975L0442- 20/11/2003)

第 14 节 : 运输信息

14.1. 联合国编号

联合国编号 : NAP

14.2. 联合国专用运输名称

联合国专用运输名称 : 非危险品

14.3. 运输危害分类

危害分类 : NAP

14.4. 包装组

包装组 : NAP

14.5. 环境危害

海洋污染物 1 号 : NAP

14.6. 用户特别注意事项

ADR - 公路 : NAP

RID - 铁路 : NAP

IMDG - 海洋 : NAP

IATA - 空中 : NAP

14.7. 按 MARPOL73/78 附录 II 和 IBC 规范散装运输

散装运输 : NAP

第 15 节 : 监管信息

15.1. 该物质或混合物特定的安全、健康和环境法规/立法

一般性意见 : 请参考医疗器械指令 93/42/EEC。

15.2. 化学安全评估

化学安全评估 : 参见第 11 节

补充信息 : 没有任何成分被 IARC、NTP 或加州第 65 号提案列为致癌物。
本品不认为是运输危险品

第 16 节 : 其他信息

相关风险警句 (R-phrase) 和/或危害性声明 (H-statement) : R22 : 吞入有害。

(编号和全文)

R36/37/38 : 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。

R43 : 皮肤接触可导致过敏。

急性毒性 (口服) , 类别 4 : 急性毒性 (口服) , 类别 4

眼睛刺激, 类别 2B : 眼睛刺激, 类别 2B

易燃液体, 类别 4 : 易燃液体, 类别 4

皮肤腐蚀, 类别 1C : 皮肤腐蚀, 类别 1C

安全数据表
按法规 (欧盟) 编号 453/2010
牙科使用

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

发行日期 : 2006 年 12 月 15 日
SDS 编号 : 85-001.7 - ZH
修订日期 : 2016 年 9 月 19 日
修订版编号 : 8

PermaSeal®

皮肤刺激, 类别 2 : 皮肤刺激, 类别 2
皮肤过敏, 类别 1B : 皮肤过敏, 类别 1B
皮肤过敏, 类别 1 : 皮肤过敏, 类别 1
H227 : 可燃液体。
H302 : 吞入有害。
H314 : 可导致皮肤严重灼伤和眼睛损害。
H315 : 导致皮肤刺激。
H317 : 可导致皮肤过敏反应。
H319 : 造成严重眼睛刺激。

编制

: Anu Kattoju

修订摘要

: 该版 SDS 取代 2015 年 4 月 30 日版的 SDS。修订: **第 1 节**: MSDS 编号 **第 2 节**: 紧急情况概述 - 直接关切 2.3. 其他危害。 **第 5 节**: 爆炸危害、灭火剂、火灾爆炸、消防设备、静电放电敏感性、冲击敏感性。 **第 8 节**: **第 9 节**: 外观、颜色、pH 值、物理状态、比重。 **第 11 节**: 急性 (皮肤 LD₅₀ (兔) , 皮肤 LD₅₀ (兔) , 皮肤 LD₅₀ (兔) , 口服 LD₅₀ (鼠) 、吸入 LC₅₀ (鼠) , 口服 LD₅₀ (鼠) , 口服 LD₅₀ (鼠) 、吸入 LC₅₀ (鼠) 、吸入 LC₅₀ (鼠) 、吸入 LC₅₀ (鼠)) 急性, 一般意见。 **第 12 节**: 化工归趋信息、分销、生物累积/积累、水生毒性 (急性) 、水生毒性 (急性) (48 小时 EC₅₀ , 96 小时 EC₅₀) 、 **第 12 节**: 生态学信息。 **第 14 节**: 公路和铁路 (ADR/RID)、货轮 (IMO/IMDG) - 海洋污染物 1 号公路和铁路 (仅限英国) (CDG) - 特殊条款 **第 14 节**: 运输信息、联合国编号、包装组、ADR - 公路、IMDG - 海运、IATA - 空运。 **第 15 节**: 意见、一般性意见、RoHS。 **第 16 节**: 一般声明。

一般声明

: NAP = 不适用

NE = 未确定

TLV = 阈限值

PEL = 容许暴露极限

MAK = 最大工作场所浓度

STEL = 短期暴露极限

STEV = 短期暴露值

TWA = 时间加权平均值

PPE = 个人防护设备

制造商免责声明

: 仅限用于牙科: 请按指导使用。此信息及建议摘自相信是准确的来源 (原材料 SDS 及制造商知识) ; 然而, 制造商对信息的准确性或建议的适用性不作任何担保, 且对其任何用户亦概不承担任何责任。每一个用户均应针对特定的预期用途审查这些建议并决定是否合用。