

第 1 节: 物质/混合物标识以及公司/企业标识

1.1. 产品标识信息

产品形态 : 混合物
 商品名 : ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive
 产品代码 : 1609

1.2. 物质或混合物的相关标识用途和不建议的用途

物质/混合物用途 : 高性能清洁添加剂

1.3. 安全数据表提供者详细信息

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 咨询电话: 1-800-444-9009 (客户服务 - 科技产品)

1.4. 紧急求助电话

紧急求助电话 : 美国紧急求助电话: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC US)
 1-703-741-5970 (CHEMTREC International)

第 2 节: 危险标识

2.1. 物质/混合物分类

GHS 分类

急性毒性经口 5 H303
 眼睛损伤 1 H318

2.2. 标签元素

GHS 标签

危害示意图 (GHS) :



GHS05

信号词 (GHS) :

危险

危害说明 (GHS) :

H303 - 吞咽可能有害
 H318 - 造成严重眼损伤

防范说明 (GHS) :

P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 P305+P351+P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗
 P310 - 立即呼叫解毒中心或医生

2.3. 其他危害

无其他可用信息

第 3 节: 组成/成份信息

3.1. 物质

不适用

H-短语全文: 参见第 16 节

3.2. 混合物

名称	产品标识信息	%	GHS-US 分类
己基 D-糖甙	(CAS 登记号) 54549-24-5	5 - 10	眼睛损伤 1, H318

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

名称	产品标识信息	%	GHS-US 分类
过氧化氢	(CAS 登记号) 7722-84-1	3-7	氧化性液体 1, H271 急性毒性 4 (经口), H302 急性毒性 4 (经皮), H312 急性毒性 4 (吸入), H332 皮肤腐蚀 1A, H314 眼睛损伤 1, H318 特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3, H335 慢性水生毒性 3, H412
α -苯基- ω -羟基聚(氧-1,2-亚乙基)	(CAS 登记号) 9004-78-8	3-7	皮肤刺激 2, H315 眼睛刺激 2A, H319
乙氧基化-C9-11-醇类	(CAS 登记号) 68439-46-3	3-7	眼睛损伤 1, H318
α -(2-乙基己基)- ω -羟基聚(氧-1,2-亚乙基)	(CAS 登记号) 26468-86-0	1-2	皮肤刺激 2, H315 眼睛刺激 2A, H319

第 4 节：急救措施

4.1. 急救措施描述

急救措施概述	: 请勿让失去意识的患者进食任何东西。如果您感到不适, 请就医 (在可能的情况下, 出示标签)。
吸入后急救措施	: 将受害人转移到空气清新处, 保持呼吸舒适的静止姿势。如果呼吸已停止, 则需进行人工呼吸。求医/就诊。
皮肤接触后急救措施	: 立即用大量清水冲洗皮肤至少 15 分钟。立即除去/脱掉所有沾染的衣服。用清水冲洗皮肤/沐浴。如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
眼睛接触后急救措施	: 若接触眼睛, 立即翻开眼皮, 用大量的流动水将眼睛冲洗 10 至 15 分钟, 并咨询眼科医生。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即就医。
吞咽后急救措施	: 不要 催吐。如果受害人完全有意识/处于清醒状态, 漱口。则为其喂送水或牛奶。立即呼叫解毒中心或医生/医师。

4.2. 最重要的急性和延迟症状和反应

吸入后症状/伤害	: 吸入蒸汽或喷雾/烟雾。可能对黏膜和呼吸系统造成刺激。
皮肤接触后症状/伤害	: 造成皮肤刺激。
眼睛接触后症状/伤害	: 造成严重眼刺激。
吞咽后症状/伤害	: 可引起: 胃肠道紊乱。

4.3. 需要立即就医和特殊治疗的任何指征

无其他可用信息

第 5 节：防火措施

5.1. 灭火介质

适当的灭火介质	: 用大量水清洗。使用适用于消灭外围材料的灭火介质。
不适当的灭火介质	: 有机化合物。因为过氧化氢可能与各类有机物质再次发生反应, 产生爆炸性混合物, 对敏感性化合物造成冲击, 引发火灾。由于泡沫覆盖层下会继续生成氧气和热量, 所以泡沫无效。

5.2. 因物质或混合物产生的特殊危险

遇火产生具有危害性的分解产物	: 本产品含有: 过氧化氢。分解产生氧气, 可能加剧火灾。由于热量导致的内部压力可能在火灾期间引起容器膨胀和爆炸
----------------	--

5.3. 针对消防人员的建议

消防指引	: 对抗任何化学火灾时应格外小心谨慎。
消防人员防护装置	: 使用独立呼吸面具。在未佩戴适用防护装置 (包括呼吸防护装置) 的情况下, 请勿进入火灾现场。
其他信息	: 氧气进化分解可能导致密封容器爆炸, 并加速其他可燃物质的燃烧速率。含有纸、木、布等的潮湿材料可能导致有机材料发生自燃。

第 6 节：意外泄漏措施

6.1. 个人预防措施、防护装备和紧急程序

一般措施	: 确保通风良好。避免接触皮肤、眼睛和衣物。请勿吸入烟雾、蒸汽。在安全的情况下, 阻止泄漏。
------	--

6.1.1. 针对非急救人员

防护装置	: 穿戴防护手套和防护眼罩/防护面具。更多信息, 请参见第 8 节: 暴露控制/个人防护。
应急处理程序	: 疏散不必要人员。

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

6.1.2. 针对紧急响应人员

- 防护装置 : 为保洁人员配备适用防护装置。
应急处理程序 : 使现场通风。

6.2. 环境注意事项

保护下水道和公共用水入口。如果液体进入下水道或公共用水管道, 请通知当局政府部门。

6.3. 抑制和清洁方法及材料

- 清洁方法 : 用障碍物堵住溢出液体或用吸附剂吸附, 以防止液体流动并进入下水道或水流。尽快用粘土或硅藻土等惰性固体吸收溢出液体, 再用水冲洗。收集溢出液体。与其他材料分开储存。请勿吸入细屑、纸、布或其他易燃吸附剂。请遵循地区、国家和国际法规。
其他信息 : 如果符合当地、州或国家法规, 产品可以大量的水冲入卫生下水道。

6.4. 参考其他章节

参见标题 8: 暴露控制和个人防护。

第 7 节: 处理和储存

7.1. 安全处理注意事项

- 安全处理注意事项 : 使用前请仔细阅读标签。保持操作区域通风良好, 防止蒸汽形成。避免所有的眼睛和皮肤接触, 请勿吸入蒸汽和烟雾, 远离不相容材料。饮食或吸烟前以及收工时, 用温和肥皂水清洗手和其他暴露位置。请勿穿皮底鞋。
卫生措施 : 保持良好的个人卫生习惯和内务整洁。作业后彻底清洗双手。使用本品时, 请勿饮食或吸烟。为了避免延迟的潜在火灾危险, 应彻底清洁受污染衣物。

7.2. 安全储存条件, 包括任何不相容物质

- 技术措施 : 提供良好通风条件。应准备用于眼睛和皮肤清洁的清洁设备/水。
储存条件 : 仅存放于原始容器中, 置于阴凉、通风良好的地方。不使用时请密封容器。
不相容物质 : 强碱。强氧化剂。有机物质。还原剂。碱金属。木。纸。铜及其合金。氰化物。高锰酸钾。易燃材料。六价铬化合物。
禁止混合储存 : 请勿储存于氧化剂附件, 远离不相容物质。
储存区域 : 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
关于包装的特殊规定 : 正确标记。

7.3. 特定最终用途

无其他可用信息

第 8 节: 暴露控制/个人防护

8.1. 控制参数

过氧化氢 (7722-84-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. 暴露控制

- 适当的工程控制 : 确保通风良好。任何潜在暴露区域附近均应配备紧急眼睛冲洗喷水器和安全淋浴。
个人防护装置 : 避免所有不必要的暴露。应根据本品的处理和使用条件选择适用的个人防护装置。防护服。手套。护目镜。



- 手部防护 : 佩戴防护手套。使用氯丁橡胶或橡胶手套。如果存在频繁接触或持续接触的情况, 请使用耐化学材料 (如重腈橡胶) 制成的手套。
眼睛保护 : 戴防化学物质飞溅的护目镜。
皮肤和身体保护 : 穿戴适用的防护服。穿长袖衣服。靴子。

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

呼吸防护装置	: 在通风良好的地方作业或使用适当的呼吸防护装置。佩戴适用面罩。
其他信息	: 使用时, 请勿饮食或吸烟。

第 9 节: 物理和化学属性

9.1. 有关基本物理和化学属性的信息

物理状态	: 液体
性状	: 浅琥珀色液体
颜色	: 浅琥珀色
气味	: 轻微的化学气味
嗅觉阈值	: 无可用的数据
pH	: 4.5 - 6
相对蒸发率 (乙酸丁酯 = 1)	: 无可用的数据
熔点	: 无可用的数据
冰点	: 无可用的数据
沸点	: 无可用的数据
燃点	: 无可用的数据
自燃温度	: 无可用的数据
分解温度	: 无可用的数据
易燃状况 (固体、气体)	: 无可用的数据
蒸汽压力	: 无可用的数据
20°C 时的相对蒸汽密度	: 无可用的数据
相对密度	: 无可用的数据
密度	: 1.04 g/ml 比重
溶解性	: 水: 完全可溶
Log Pow	: 无可用的数据
Log Kow	: 无可用的数据
粘度, 动态	: 无可用的数据
粘度, 静态	: 无可用的数据
爆炸性	: 无可用的数据
氧化性	: 无可用的数据
爆炸限值	: 无可用的数据

9.2. 其他信息

无其他可用信息

第 10 节: 稳定性和反应性

10.1. 反应性

热分解产生: 腐蚀性蒸汽。

10.2. 化学稳定性

正常使用情况下稳定。

10.3. 发生有害反应的可能性

不会发生有害聚合作用。

10.4. 需要避免的情况

极高或极低温度。

10.5. 不相容物质

强碱。强氧化剂。有机物质。还原剂。碱金属。木。纸。铜及其合金。氰化物。高锰酸钾。易燃材料。六价铬化合物。

10.6. 有害分解产物

一氧化碳。二氧化碳。可能释放有毒气体。

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

第 11 节：毒性信息

11.1. 有关毒理效应的信息

急性毒性 : >5000 mg/kg (大白鼠)

过氧化氢 (7722-84-1)	
LD50 经口大鼠	801 mg/kg
LD50 经皮大鼠	4060 mg/kg
LD50 经皮家兔	2000 mg/kg
LC50 吸入大鼠 (mg/l)	2 g/m ³ (暴露时间: 4 小时)
ATE (经口)	801.000 mg/kg 体重
ATE (经皮)	2000.000 mg/kg 体重
ATE (气体)	4500,000 ppmV/4 小时
ATE (蒸汽)	2,000 mg/l/4 小时
ATE (灰尘、烟雾)	2,000 mg/l/4 小时

皮肤腐蚀/刺激 : 未分类
pH: 4.5 - 6

严重眼损伤/刺激 : 造成严重眼损伤。
pH: 4.5 - 6

呼吸或皮肤敏感 : 未分类
根据现有数据, 未满足分类标准

生殖细胞突变性 : 未分类
根据现有数据, 未满足分类标准

致癌性 : 未分类
根据现有数据, 未满足分类标准

生殖毒性 : 未分类
根据现有数据, 未满足分类标准

特定靶器官毒性 (单次暴露) : 未分类
根据现有数据, 未满足分类标准

特定靶器官毒性 (多次暴露) : 未分类
根据现有数据, 未满足分类标准

吸入性危害 : 未分类
根据现有数据, 未满足分类标准

第 12 节：生态信息

12.1. 毒性

过氧化氢 (7722-84-1)	
LC50 鱼类 1	16,4 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲶)
EC50 水蚤 1	7,7 mg/l (暴露时间: 24 小时 - 物种: 大型蚤)
EC50 其他水生生物 1	2,5 mg/l (暴露时间: 72 小时 - 物种: 小球藻)
LC 50 鱼类 2	18 - 56 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼【静态】)
EC50 水蚤 2	18 - 32 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型蚤【静态】)

12.2. 持久性和降解性

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
持久性和降解性	本产品中包含的表面活性剂符合欧盟清洁剂指令 684/2004 有关生物降解的规定。

12.3. 生物累积潜力

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
生物累积潜力	未建立。

ProKlenz[®] Booster High Performance Detergent Additive

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

过氧化氢 (7722-84-1)	
BCF 鱼类 1	(无生物累积)

12.4. 在土壤中的迁移性

无其他可用信息

12.5. 其他不良影响

: 避免释放到环境中。

第 13 节: 处置注意事项

13.1. 废物处置方法

废物处置建议 : 根据本地/国家法规安全处置。空容器应使用大量的清水彻底冲洗。有关废物处置, 请咨询相关的主管部门。

其他信息 : 切勿重复使用空容器。容器清空后仍然有害。继续遵守所有预防措施。

第 14 节: 运输信息

根据 DOT

14.1. 联合国危险货物编号

未被运输法规规定为危险货物

14.2. 联合国正确运输名称

不适用

14.3. 运输危险等级

不适用

14.4. 包装分组

不适用

14.5. 环境危害

对环境有害 : 否

海洋污染物 : 否

其他信息 : 无其他可用信息

14.6. 用户特殊注意事项

14.6.1. 陆路运输

无其他可用信息

14.6.2. 海上运输

无其他可用信息

14.6.3. 航空运输

无其他可用信息

14.6.4. 内陆水上运输

无其他可用信息

14.7. 根据 MARPOL73/78 附录 II 和 IBC 规则的散装运输

不适用

第 15 节: 法规信息

15.1. 美国联邦法规

α-(2-乙基己基)-ω-羟基聚(氧-1,2-亚乙基) (26468-86-0)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

α-苯基-ω-羟基聚(氧-1,2-亚乙基) (9004-78-8)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

过氧化氢 (7722-84-1)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

列于 SARA 第 302 章 (特定有毒化学品清单)

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

安全数据表

根据 2012 年修订的联邦危害通讯最终规则 (HazCom 2012)

过氧化氢 (7722-84-1)

SARA 第 302 章阈值计划数量 (TPQ) 1000 (浓度 > 52%)

乙氧基化-C9-11-醇类 (68439-46-3)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

己基 D-糖甙 (54549-24-5)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

15.2. 国际法规

不适用

15.3. 美国各州法规

不适用

第 16 节：其他信息

修订日期 : 1 月 24 日 2017 年

H-短语全文：

急性毒性 5 (经口)	急性毒性 (经口), 第 5 类
急性毒性 4 (经皮)	急性毒性 (经皮), 第 4 类
急性毒性 4 (吸入)	急性毒性 (吸入), 第 4 类
急性毒性 4 (经口)	急性毒性 (经口), 第 4 类
慢性水生毒性 3	对水生环境有危害 - 慢性危害, 第 3 类
眼睛损伤 1	严重眼睛损伤/眼睛刺激, 第 1 类
眼睛刺激 2A	严重眼睛损伤/眼睛刺激, 第 2A 类
氧化性液体 1	氧化性液体, 第 1 类
皮肤腐蚀 1A	皮肤腐蚀/刺激, 第 1A 类
皮肤刺激 2	皮肤腐蚀/刺激, 第 2 类
特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3	特定靶器官毒性 (单次暴露) 第 3 类
H271	可能引起燃烧或爆炸; 强氧化剂
H302	吞咽有害
H312	皮肤接触有害
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315	造成皮肤刺激
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

NFPA 健康危害

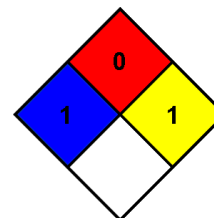
: 1 - 暴露可能引起刺激, 但即使未给予治疗也仅会造成轻微的残余伤害。

NFPA 火灾危险

: 0 - 物质不会燃烧。

NFPA 反应性

: 1 - 正常稳定, 但在高温和高压条件下变得不稳定, 可能与水发生反应, 释放一些能量, 但不剧烈。



SDS US (GHS HazCom 2012)

本表中的信息并非产品规格, 且无法保证特定属性。该信息旨在根据我们对处理、储存和使用本产品的了解提供有关健康和安全性的一般性知识。它不适用于本产品的非正常或不标准的用途, 也不适用于没有遵从说明或建议的使用情况。