

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 : Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent
 产品代码 : 1C34

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 : 碱性清洁剂。
 物质/混合物用途 : 仅限医院和专业人员使用。不得用作家用。

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: 1-800-548-4873 (客户服务 — 卫生保健产品)

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)

第 2 节: 危险标识

2.1. 物质或混合物分类

GHS 分类

皮肤腐蚀 1A H314
 眼睛损伤 1 H318

2.2. 标签要素

GHS 标签

危害象形图 (GHS) :



GHS05

信号词 (GHS) :

危险

危害说明 (GHS) :

H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 H318 - 造成严重眼损伤。

防范说明 (GHS) :

P260 - 不要吸入烟雾、喷雾、蒸汽。
 P264 - 作业后彻底清洗双手。
 P280 - 戴防护眼罩、穿防护服、戴防护手套。
 P301+P330+P331 - 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
 P303+P361+P353 - 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 P304+P340 - 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
 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 - 立即呼叫医生、解毒中心。
 P321 - 具体治疗 (参见本标签)。
 P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

2.3. 其他危害

无其他可用信息。

2.4. 未知急性毒性 (GHS-US)

无可用数据。

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。

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

安全数据表

根据联邦公报/77 卷, 58 号/2012 年 3 月 26 日, 星期一/制度与法规

3.2. 混合物

名称	产品标识信息	%	GHS-US 分类
氢氧化钠	(美国化学文摘登记号) 1310-73-2 (化学品注册号的注册、评估、许可和限制) 01-2119457892-27-0229	1 - 3	急性毒性 4 (经皮), H312 皮肤腐蚀 1A, H314 眼睛损伤 1, H318
辛基硫酸钠	(美国化学文摘登记号) 142-31-4	1 - 2	皮肤刺激 2, H315 眼睛损伤 1, H318
N-氧代-N,N-二甲基-1-辛胺	(美国化学文摘登记号) 2605-78-9 (化学品注册号的注册、评估、许可和限制) 01-2119409076-45-0002	1 - 2	皮肤刺激 2, H315 眼睛刺激 2A, H319 特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3, H335
2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸	(美国化学文摘登记号) 37971-36-1	0.5 - 1.5	金属腐蚀性 1, H290 眼睛刺激 2A, H319
环氧乙烷-环氧丙烷共聚物	(美国化学文摘登记号) 9003-11-6	0.5 - 1.5	未分类

第 4 节: 急救措施

4.1. 急救措施描述

- 一般急救措施 : 请勿让失去意识的患者进食任何东西。如果感到不适, 请立即就医 (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。立即呼叫解毒中心或医生/医师。如果呼吸已停止, 则需进行人工呼吸。立即就医。
- 皮肤接触后急救措施 : 立即脱掉所有沾染的衣服。立即用大量清水冲洗皮肤至少 15 分钟。请就医诊治。
- 眼睛接触后急救措施 : 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即用清水彻底冲洗眼睛至少 15 分钟。立即就医。
- 吞咽后急救措施 : 漱口。不要诱导呕吐。如果受害者完全有意识/清醒, 则给予饮水。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

- 症状/伤害 : 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- 吸入后症状/伤害 : 精细弥散/喷雾/雾气: 刺激呼吸道和其他粘膜。
- 皮肤接触后症状/伤害 : 可导致化学灼伤。
- 眼睛接触后症状/伤害 : 造成严重眼损伤。
- 吞咽后症状/伤害 : 对口腔、咽喉和胃有腐蚀性。

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

- 合适的灭火介质 : 根据火灾周围的物质选用合适的灭火介质。泡沫。干粉。二氧化碳。喷水。

5.2. 因物质或混合物产生的特殊危险

- 火灾危险 : 可能与软金属反应, 释放出易燃氢气。
- 遇火产生具有危害性的分解产物 : 一氧化碳。二氧化碳。

5.3. 针对消防人员的建议

- 消防指引 : 用喷水或喷雾冷却暴露的容器。对抗任何化学火灾时应格外小心谨慎。防止消防用水进入其中。
- 消防人员防护装置 : 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。

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 : 如能保证安全, 可设法堵塞泄漏。避免皮肤、眼睛和衣物接触。避免吸入蒸汽和喷雾。溢出的材料可能造成滑倒危险。确保通风良好。在通风良好的区域使用。

6.1.1. 针对非急救人员

- 紧急情况处理措施 : 疏散不必要人员。

Prolystica[®] 2X Concentrate Alkaline Detergent

安全数据表

根据联邦公报/77 卷, 58 号/2012 年 3 月 26 日, 星期一/制度与法规

6.1.2. 针对紧急响应人员

- 防护装置 : 为泄漏清理人员配备适用防护装置。
紧急情况处理措施 : 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 : 尽快用惰性固体吸收溢出液体, 如粘土或硅藻土。收集溢出物。用弱酸缓慢中和产品。与其他材料分开储存。根据当地、州或国家法律, 用大量水清洗受污染区域, 并排放到下水道。

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 : 避免所有眼睛和皮肤接触, 不要吸入蒸气和烟雾。穿戴推荐的 PPE。
卫生措施 : 按照良好的工业卫生和安全规程操作。在进食, 饮水, 吸烟和离开工作之前, 用温和的肥皂和水洗手和其他暴露区域。

7.2. 安全储存条件, 包括任何不相容物质

- 储存条件 : 存放在干燥, 阴凉, 通风良好的地方。不使用时保持容器关闭。远离禁忌物。应定期检查存储区域的腐蚀和完整性。
不相容产品 : 强酸, 强碱和强氧化剂。

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

氢氧化钠 (1310-73-2)		
USA - ACGIH	ACGIH (上限) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (上限) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. 暴露控制

- 适当的工程控制 : 紧急洗眼器和安全淋浴器应在紧邻任何潜在接触的地方使用。提供足够的通风。
个人防护装备 : 避免所有不必要的接触。个人防护设备应根据本产品处理或使用的条件进行选择。穿防护服。



- 手防护 : 戴橡胶或氯丁橡胶手套。
眼睛防护 : 戴化学溅洗护目镜或安全眼镜。
皮肤和身体防护 : 穿戴合适的防护服: 如有必要, 请佩戴橡胶围裙, 靴子和面罩。
呼吸保护 : 如果通风不良, 请佩戴合适的呼吸设备。
其他信息 : 在使用过程中不要进食, 饮水或吸烟。

Prolystica[®] 2X Concentrate Alkaline Detergent

安全数据表

根据联邦公报/77 卷, 58 号/2012 年 3 月 26 日, 星期一/制度与法规

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
颜色	: 淡黄色至桃红色
气味	: 轻微的化学气味
气味阈值	: 无可用的数据
pH	: 约 12.7
溶液 pH	: 约 11.2 (1% 溶液)
相对蒸发率 (醋酸丁酯 = 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
易燃性 (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	: 1.117 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
运动粘度	: 无可用的数据
动力粘度	: 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

无其他可用信息。

10.2. 化学稳定性

在正常条件下保持稳定。

10.3. 发生危险反应的可能性

不会发生危险聚合作用。

10.4. 需要避免的情况

无其他可用信息。

10.5. 不相容物质

酸、软金属、氧化剂、有机卤化合物。与镁、铝、锌 (镀锌)、锡、铬、黄铜和青铜等一些金属接触可能产生氢气。与酸强烈反应, 释放刺激性气体。与软金属接触可能产生易燃氢气。

10.6. 有害分解产物

热分解后产生: 腐蚀性蒸汽。浓烟。一氧化碳。二氧化碳。

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

安全数据表

根据联邦公报/77 卷, 58 号/2012 年 3 月 26 日, 星期一/制度与法规

第 11 节: 毒性信息

11.1. 有关毒理效应的信息

急性毒性 : 对眼睛和皮肤有腐蚀性。

2-磷酸丁烷-1,2,4-三羧酸- (37971-36-1)	
LD50 (大鼠经口)	> 4000 mg/kg
LD50 (大鼠经皮)	> 4000 mg/kg
LC50 (大鼠吸入) (mg/l)	> 1979 mg/m ³ (暴露时间: 4 小时)

氢氧化钠 (1310-73-2)	
LD50 (家兔经皮)	1350 mg/kg
ATE CLP (经皮)	1350.000 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激 : 可造成严重的皮肤灼伤
pH: 约 12.7

严重眼睛损伤/刺激 : 造成严重眼损伤
pH: 约 12.7

呼吸道或皮肤过敏 : 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

潜在的不利人类健康的影响和症状 : 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

生态学 - 一般 : 本制剂中含有的表面活性剂符合欧盟关于清洁剂的第 648/2004 号法规中规定的生物降解性标准。支持该声明的数据由成员国主管当局支配, 如当局直接请求或者清洁剂制造商要求可以向其提供此类数据。

2-磷酸丁烷-1,2,4-三羧酸- (37971-36-1)	
EC50 其他水生生物 1	140 mg/l (暴露时间: 72 小时 - 物种: 近具刺链带藻)

氢氧化钠 (1310-73-2)	
LC50 鱼类 1	45.4 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 虹鳟鱼【静态】)

12.2. 持久性和降解性

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
持久性和降解性	该制剂中包含的表面活性剂符合 (符合) 关于洗涤剂的 (EC) 第 648/2004 号条例所规定的生物降解性标准。支持这一断言的数据由成员国主管当局掌握, 并将根据成员国的直接要求或应洗涤剂制造商的要求提供给他们

12.3. 生物累积潜力

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
生物累积潜力	未确定。

2-磷酸丁烷-1,2,4-三羧酸- (37971-36-1)	
BCF 鱼类 1	(预期无生物累积)

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

安全数据表

根据联邦公报/77 卷, 58 号/2012 年 3 月 26 日, 星期一/制度与法规

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 : 如果根据地方, 州或国家法规, 产品可能被冲洗到有大量水的卫生下水道。按照当地/国家法规以安全的方式处理。不允许进入地表水或下水道。确保遵守所有国家/地方法规。

第 14 节: 运输信息

根据 DOT

运输文件说明 : UN1824 氢氧化钠溶液, 8, 腐蚀性, PG III

UN 编号 (DOT) : 1824

DOT NA 编号 : UN1824

交通部正确运输名称: : 氢氧化钠溶液

交通部 (DOT) 危险品类别 : 8 - 第 8 类 - 腐蚀性物质 49 CFR 173.136

危险标签 (DOT) : 8 - 腐蚀性



包装组 (DOT) : III - 轻微危险

DOT 船舶装载 (其他) : 52 - 与酸“分开”装载

其他信息

其他信息 : 无其他可用信息。

ADR

运输文件说明 : 无其他可用信息

海上运输

IMDG 类别 : UN1824 氢氧化钠溶液, 8, 腐蚀性, PG III

航空运输

ICAO/IATA : UN1824 氢氧化钠溶液, 8, 腐蚀性, PG III
仅 5 加仑和 20 升桶装获得空运许可。

第 15 节: 法规信息

15.1. 美国联邦法规

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

RQ (可报告的数量, EPA 清单列表第 304 节) : 34782 lb

2-磷酸丁烷-1,2,4-三羧酸- (37971-36-1)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

氢氧化钠 (1310-73-2)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

RQ (可报告的数量, EPA 清单列表第 304 节) : 1000 lb

15.2. 国际法规

不适用。

15.3. 美国各州法规

不适用。

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

安全数据表

根据联邦公报/77 卷, 58 号/2012 年 3 月 26 日, 星期一/制度与法规

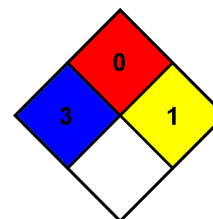
第 16 节: 其他信息

修订日期 : 10 月 8 日 2018 年
其他信息 : 无。

H-短语全文:

急性毒性 4 (经皮)	急性毒性 (经皮), 第 4 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
金属腐蚀性 1	对金属具有腐蚀性, 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
H290	可能腐蚀金属
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
H335	可引起呼吸道刺激

NFPA 健康危害 : 3 - 即便紧急就医, 短暂暴露也可能导致严重的暂时或残留损伤。
NFPA 火灾危害 : 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。