

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 HP Enzymatic Automated Detergent
 产品代码 : 1C22

1.2. 物质或混合物的相关标识用途和不建议的用途

1.2.1. 相关标识用途

工业/专业使用规范 : 产品仅用于工业
 物质/混合物用途 : 含酶清洁剂

1.2.2. 不建议的用途

无其他可用信息。

1.3. 安全数据表提供者详细信息

制造商:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 咨询电话: 1-800-548-4873 (客户服务 - 保健产品)
 美国紧急电话号码 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

供应商:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 产品/技术信息电话号码: +44 (0) 116 276 8636
 电子邮件: asksteris_msd@steris.com

1.4. 紧急求助电话

紧急求助电话 : +44 (0) 1895 622 639

第 2 节: 危险标识

2.1. 物质或混合物分类

根据欧盟第 1272/2008 号法规 [CLP] 的分类

皮肤刺激 2 H315
 眼睛损伤 2a H319
 呼吸道致敏 1 H334
 特定靶器官全身毒 性 - 单次暴露 2 H335

H-短语全文: 参见第 16 节。

不良的物理化学、人体健康和环境影响

无其他可用信息。

2.2. 标签要素

根据欧盟第 1272/2008 号法规 [CLP] 的标签

危害象形图 (CLP)



信号词 (CLP)

: 危险

危害说明 (CLP)

: H315 - 造成皮肤刺激。
 H319 - 造成严重眼刺激。
 H334 - 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
 长时间或频繁暴露于浓缩产品的干粉尘或气溶胶泡沫中可能发生此类症状。

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

安全数据表

根据欧盟第 453/2010 号法规

防范说明 (CLP)

H335 - 可引起呼吸道刺激。
: P261 - 避免吸入烟雾、喷雾、蒸汽。
P264 - 作业后彻底清洗双手。
P271 - 只能在通风良好处使用。
P280 - 戴防护眼罩、穿防护服、戴防护手套
P284 - 在通风不足的情况下戴呼吸防护装置
P302+P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
P304+P340 - 如误吸入：将受害者转移至空气新鲜处，使其保持呼吸舒适的静息姿势。
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。
P332+P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337+P313 - 如长时间眼刺激：求医/就诊。
P342+P311 - 如有呼吸系统病症：致电毒物中心或医生/医师。
P362+P364 - 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

2.3. 其他危害

无其他可用信息。

第 3 节：组成/成份信息

3.1. 物质

不适用。

3.2. 混合物

名称	产品标识信息	%	根据欧盟第 1272/2008 号法规 [CLP] 的分类
枯草杆菌蛋白酶（一种蛋白水解酶）	(美国化学文摘登记号) 9014-01-1 (欧盟编号) 232-752-2 (欧盟索引号) 647-012-00-8	0.1 - 1.0	皮肤刺激 2, H315 眼睛损伤 1, H318 呼吸道致敏 1, H334 特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3, H335 急性水生毒性 1, H400 慢性水生毒性 1, H410

EUH-短语全文：参见第 16 节。

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 : 将受害者转移至空气新鲜处，使其保持呼吸舒适的静息姿势。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。立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。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 : 如果受害人完全有意识/处于清醒状态，漱口。不得诱导呕吐。立即呼叫解毒中心或医生/医师。如果受害人完全清醒，则为其喂送水或牛奶。

4.2. 最重要的急性和延迟症状和反应

吸入后症状/伤害 : 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能导致皮肤过敏反应。

皮肤接触后症状/伤害 : 长期或反复接触皮肤可引起皮炎。

眼睛接触后症状/伤害 : 造成眼刺激。

吞咽后症状/伤害 : 可能发生：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

合适的灭火介质 : 根据发生火灾的周围情况选用合适的灭火介质。

5.2. 因物质或混合物产生的特殊危险

无其他可用信息。

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 : 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。戴独立呼吸面具。

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

安全数据表

根据欧盟第 453/2010 号法规

其他信息 : 长时间受热可能释放有毒分解产物, 如烟雾、一氧化碳和二氧化碳、未燃尽的碳水化合物。

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 : 请勿吸入烟雾、蒸汽。避免皮肤、眼睛和衣物接触。如能保证安全, 可设法堵塞泄漏。溢出的材料可能造成滑倒危险。

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”。

紧急情况处理措施 : 疏散不必要人员。

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 : 用拖把蘸起溢溅物, 然后用水冲净。如果符合当地、州或国家法律, 可用大量水将少量溢溅物冲入污水管道。可用水冲洗残留物。大量溢出: 尽快用惰性固体吸收溢出液体, 如粘土或硅藻土。收集溢物。与其他材料分开储存。按照适用的地方、国家和国际法规处置内装物/容器。

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。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。

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。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

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。保持包装干燥和密封良好, 以防止受污染和吸收水分。储存时避免阳光直射并远离其他热源。

不相容物质 : 强氧化剂。

储存温度 : < 32 °C

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

枯草杆菌蛋白酶 (一种蛋白水解酶) (9014-01-1)		
英国	WEL TWA (mg/m ³)	0.00004 mg/m ³
英国	WEL STEL (mg/m ³)	0.00012 mg/m ³ (计算值)
USA - ACGIH	ACGIH 接触限值 (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

安全数据表

根据欧盟第 453/2010 号法规

8.2. 暴露控制

适当的工程控制

: 确保通风良好。将空气中的浓度控制在暴露限制下。

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

: 戴橡胶手套或无乳胶手套。

眼睛防护

: 戴防化学品飞溅护目镜或安全护目镜。

皮肤和身体防护

: 穿戴适用的防护服。

呼吸系统防护

: 在通风良好的地方作业或使用适当的呼吸防护装置。精细弥散/喷雾/雾气: 佩戴适当的呼吸防护装置。

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

颜色

: 麦秆色至琥珀色, 透明至轻微混浊

气味

: 轻微的化学气味

气味阈值

: 无可用数据

pH

: 6.9 - 7.4

相对蒸发率 (醋酸丁酯 = 1)

: 无可用数据

熔点

: 无可用数据

冰点

: 无可用数据

沸点

: 无可用数据

燃点

: 无可用数据

自燃温度

: 无可用数据

分解温度

: 无可用数据

易燃性 (固体、气体)

: 无可用数据

蒸汽压力

: 无可用数据

20 °C 时的相对蒸汽密度

: 无可用数据

相对密度

: 无可用数据

密度

: 约 1.03 g/mL 比重

溶解性

: 水: 完全溶解

Log Pow

: 无可用数据

Log Kow

: 无可用数据

运动粘度

: 无可用数据

动力粘度

: 无可用数据

爆炸性

: 无可用数据

氧化性

: 无可用数据

爆炸限值

: 无可用数据

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

正常使用情况下稳定。

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

高温。光。

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

安全数据表

根据欧盟第 453/2010 号法规

10.5. 不相容物质

强氧化剂。

10.6. 有害分解产物

长时间受热可能释放有毒分解产物，如烟雾、一氧化碳和二氧化碳。乙醛。

第 11 节：毒性信息

11.1. 有关毒理学效应的信息

急性毒性 : 未分类
根据现有数据，未满足分类标准。

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
LD50 (大鼠经口)	> 2000 mg/kg
LD50 (大鼠经皮)	> 2000 mg/kg
枯草杆菌蛋白酶 (一种蛋白水解酶) (9014-01-1)	
LD50 (大鼠经口)	3700 mg/kg
ATE CLP (经口)	3700.000 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激 : 造成皮肤刺激
严重眼损伤/刺激 : 造成眼刺激
pH: 6.9 - 7.4
呼吸道或皮肤过敏 : 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能导致皮肤过敏反应。
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

无其他可用信息

12.2. 持久性和降解性

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
持久性和降解性	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。
生物降解性	易生物降解，第 29 天减少 > 60% TCO ₂ ，OECD 指南 301B
水生生物毒性	96 小时 LC50 > 750 mg/L (黑头软口鲦)

12.3. 生物累积潜力

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
生物累积潜力	未确定。

12.4. 在土壤中的迁移性

无其他可用信息。

12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

无其他可用信息。

12.6. 其他不良影响

避免释放到环境中。

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

安全数据表

根据欧盟第 453/2010 号法规

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。切勿再次使用空容器。
其他信息：空容器应用大量清水彻底冲洗。空容器应根据当地法规循环利用、回收或废弃。确保遵守所有国家/地方法规。
生态学 - 废料：避免释放到环境中。

第 14 节：运输信息

根据 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. 联合国危险货物编号

不受运输管制。

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：无。
海洋污染物：无。
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

不受 ADN 限制：无其他可用信息。

14.6.5. 铁路运输

车厢内禁止 (RID)：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. 安全、健康和环境法规/与物质或混合物相关的法规

15.1.1. 欧盟法规

不含 REACH 候选物质。

15.1.2. 国家法规

无其他可用信息。

15.2. 化学品安全评估

尚未执行化学品安全评估

第 16 节：其他信息

修订日期：03/08/2018
关键数据来源：欧洲议会和理事会 2008 年 12 月 16 日发布的关于物质和混合物分类、标签和包装的欧盟第 1272/2008 号法规，修订和废止了 67/548/EEC 和 1999/45/EC 指令，并修订了欧盟第 1907/2006 号法规。
其他信息：无。

EUH-短语全文：

急性水生毒性 1	对水生环境有害 - 急性危害，第 1 类
慢性水生毒性 1	对水生环境有害 - 慢性危害，第 1 类
眼睛损伤 1	严重眼睛损伤/眼睛刺激，第 1 类

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

安全数据表

根据欧盟第 453/2010 号法规

眼睛损伤 2A	严重眼睛损伤/眼睛刺激, 第 2A 类
呼吸道致敏 1	致敏 — 呼吸道, 第 1 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
H315	造成皮肤刺激
H318	可引起呼吸道刺激
H319	造成严重眼刺激
H334	吸入可能有害
H335	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H400	对水生生物毒性极大
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

SDS EU (REACH 附录 II)

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的知识。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。