

第 1 節: 物質/混合物標識以及公司/企業標識

1.1. 產品辨識資料

商標名 : Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent
 產品代碼 : 1C12

1.2. 物質或混合物之相關應用及建議應用

物質/混合物用途 : 僅用於專業用途
 物質/混合物用途 : 鹼性洗滌劑

1.3. 安全資料表供應商資料

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 資訊詢問電話號碼: 1-800-548-4873 (客戶服務 - 衛生保健產品)

1.4. 緊急聯絡電話號碼

緊急聯絡號碼 : 美國緊急求助電話: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC US);
 1-703-741-5970 (CHEMTREC International)

第 2 節: 危險標識

2.1. 物質或混合物分類

GHS 分類

腐蝕皮膚 1B H314
 眼睛損傷 1 H318

2.2. 標示事項

GHS 標示

危險圖示 (GHS) :



GHS05

警示語 (GHS) :

危險

危險說明 (GHS) :

H314 - 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
 H318 - 造成嚴重眼睛損傷

防範說明 (GHS) :

P260 - 不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧
 P264 - 處置後徹底清洗雙手
 P280 - 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具
 P301+P330+P331 - 若不慎吞食: 漱口。但不要催吐
 P303+P361+P353 - 如皮膚(或頭髮)沾染: 立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗/沖洗皮膚
 P304+P340 - 若不慎吸入: 移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息
 P305+P351+P338 - 如進入眼睛: 用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗
 P310 - 立即呼救毒物諮詢中心或求醫
 P321 - 處置方法(見本標示上的...)
 P363 - 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用
 P405 - 加鎖存放

2.3. 其他危害物質

無其他可用資訊

2.4. 未知急毒性 (GHS)

無可用資料

第 3 節: 組成/成份資訊

3.1. 物質

不適用

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

安全資料表

根據聯邦註冊/第 77 卷，58 號/2012 年 3 月 26 日，星期一/規則和法規

H 警語完整文本：參見第 16 節

3.2. 混合物

| 名稱 | 產品辨識資料 | % | GHS-US 分類 |
|---------|---|--------|---|
| 氫氧化鈉 | (美國化學文摘社登記號碼) 1310-73-2 (化學品註冊號的註冊、評估、許可和限制) 01-2119457892-27-0229 | 7 - 13 | 急毒性 4 (皮膚), H312 腐蝕皮膚 1A, H314 眼睛損傷 1, H318 |
| 己基 D-糖甙 | (美國化學文摘社登記號碼) 54549-24-5 | 1 - 5 | 眼睛損傷 1, H318 |
| 氫氧化鉀 | (美國化學文摘社登記號碼) 1310-58-3 (化學品註冊號的註冊、評估、許可和限制) 01-2119487136-33-0057 | 1 - 5 | 急毒性 3 (口服), H301 腐蝕皮膚 1A, H314 |

第 4 節：急救措施

4.1. 急救措施說明

| | |
|-----------|---|
| 急救措施概況 | : 切勿為不省人事的人餵食任何東西。如果感覺不適，請尋求醫療幫助（如可能，請出示標籤）。 |
| 吸入後急救措施 | : 移到空氣流通之處，並保持舒服可呼吸的姿勢。如果呼吸停止，應進行人工呼吸。請求醫/就診。 |
| 皮膚接觸後急救措施 | : 立即用大量清水沖洗皮膚至少 15 分鐘。請求醫/就診。 |
| 眼睛接觸後急救措施 | : 立即用水沖洗眼睛至少 15 分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。請求醫/就診。 |
| 攝入後急救措施 | : 漱口。不要誘導嘔吐。如果傷者完全清醒/有意識，則為傷者餵水。立即呼叫毒物中心或醫生/醫師。 |

4.2. 最主要之急性與遲發性症狀及作用

| | |
|------------|-----------------------------|
| 症狀/傷害 | : 造成嚴重皮膚灼傷和眼損傷。 |
| 吸入後症狀/傷害 | : 在精細分散/噴射/噴霧中：會刺激呼吸道和其他黏膜。 |
| 皮膚接觸後症狀/傷害 | : 皮膚腐蝕燒傷/腐蝕。 |
| 眼睛接觸後症狀/傷害 | : 造成嚴重眼損傷。 |
| 攝入後症狀/傷害 | : 對口腔、咽喉、食道和胃嚴重刺激或燒傷。 |

4.3. 其他需要立即求醫治療及特殊治療的跡象

無其他可用資訊

第 5 節：防火措施

5.1. 滅火劑

適用滅火劑 : 採用適用於火災環境的滅火劑。水霧。泡沫、二氧化碳、干化學品。

5.2. 物質或混合物所生之特殊危害

無其他可用資訊

5.3. 消防人員注意事項

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 消防說明 | : 應對任何化學火災時，需特別謹慎。防止消防水進入周圍環境。 |
| 消防人員的防護裝置 | : 在未配備適用防護裝備（包括呼吸防護裝備）的情況下切勿進入火災區域。 |
| 其他資訊 | : 接觸金屬物質可能釋放可燃氫氣體。 |

第 6 節：意外洩露措施

6.1. 個人安全防範措施、防護裝備及緊急處置程序

一般措施 : 如能保證安全，可設法堵塞洩漏。避免接觸皮膚、眼睛和衣物。避免吸入粉塵、霧氣或噴霧。溢出物質可能出現滑動風險。確保適當通風。在通風良好的地方工作。

6.1.1 針對非緊急人員

緊急處置程序 : 疏散不必要人員。

6.1.2 針對緊急響應者

防護裝備 : 為清理人員配備適用的防護裝置。

緊急處置程序 : 讓受影響區域通風。

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

安全資料表

根據聯邦註冊/第 77 卷，58 號/2012 年 3 月 26 日，星期一/規則和法規

6.2. 環境防範

防止進入下水道和公共水域。如果液體進入下水道或公共水域，則請通知政府部門。

6.3. 圍堵和清理的方法

清理方法：確保採集並收納水。用弱酸謹慎中和和溢出物，並用大量水沖洗剩餘物。用適用的標示容器採集全部廢料，根據當地法規進行處置。用大量水沖洗污染區域，如果當地、州或國家立法允許，將污水排入生活污水管道內。禁止進入地表水或排水管。確保遵守全部國家/地區法規。

6.4. 其他參考章節

請見第 8 節：暴露管控/個人防護。

第 7 節：處理與儲存

7.1. 安全處置的防範措施

安全處理注意事項：避免所有眼睛和皮膚接觸，不要吸入蒸氣和煙霧。穿戴推薦的 PPE。
衛生措施：按照良好的工業衛生和安全規程操作。在進食，飲水，吸煙和離開工作之前，用溫和的肥皂和水清洗雙手和其他暴露區域。

7.2. 安全儲存的條件，包括所有的不相容物質

儲存條件：存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。不使用時保持容器關閉。遠離禁忌物。存儲區域應定期檢查腐蝕和完整性。
不相容產品：強酸，強鹼和強氧化劑。

7.3. 特定終端用途

無其他可用資訊

第 8 節：暴露管控/個人防護

8.1. 管控參數

| 氫氧化鉀 (1310-58-3) | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------------|
| USA ACGIH | ACGIH (最高限度) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

| 氫氧化鈉 (1310-73-2) | | |
|------------------|-------------------------------------|---------------------|
| USA ACGIH | ACGIH (最高限度) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. 暴露管控

適當的工程控制：緊急洗眼器和安全淋浴器應在緊鄰任何潛在接觸的地方使用。提供足夠的通風。
個人防護裝備：避免所有不必要的暴露。個人防護設備應根據本產品處理或使用的條件進行選擇。穿防護服。



手防護：戴橡膠或氯丁橡膠手套。
眼睛防護：戴化學濺洗護目鏡或安全眼鏡。
皮膚和身體防護：如有必要，穿戴合適的防護服，橡膠圍裙，靴子和麵罩。
呼吸保護：如果通風不良，請佩戴合適的呼吸設備。
其他信息：如果通風不足，則請佩戴適用的呼吸裝備。

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

安全資料表

根據聯邦註冊/第 77 卷，58 號/2012 年 3 月 26 日，星期一/規則和法規

第 9 節：物理和化學屬性

9.1. 基本物理及化學屬性的資訊

| | |
|----------------|-----------------------|
| 物理狀態 | : 液體 |
| 外觀 | : 透明至朦朧。 |
| 顏色 | : 金黃色至琥珀色。 |
| 嗅覺 | : 無可用資料 |
| 嗅覺閾值 | : 無可用資料 |
| pH | : > 13 (濃縮) |
| pH 溶液 | : 11.9 - 12.2 (1% 溶液) |
| 相對蒸發率 (乙酸丁酯=1) | : 無可用資料 |
| 熔點 | : 無可用資料 |
| 凝固點 | : 無可用資料 |
| 沸點 | : 無可用資料 |
| 燃點 | : 無可用資料 |
| 自燃溫度 | : 無可用資料 |
| 分解溫度 | : 無可用資料 |
| 易燃性 (固體、氣體) | : 無可用資料 |
| 蒸汽壓力 | : 無可用資料 |
| 20°C 時相對蒸汽密度 | : 無可用資料 |
| 相對密度 | : 無可用資料 |
| 密度 | : 1.31 - 1.34 比重 |
| 溶解度 | : 水: 完全可溶 |
| Log Pow | : 無可用資料 |
| Log Kow | : 無可用資料 |
| 黏性、動態 | : 無可用資料 |
| 黏性、動力 | : 無可用資料 |
| 爆炸屬性 | : 無可用資料 |
| 氧化性 | : 無可用資料 |
| 爆炸限值 | : 無可用資料 |

9.2. 其他資訊

無其他可用資訊

第 10 節：穩定性和反應性

10.1. 反應性

無其他可用資訊

10.2. 化學穩定性

正常條件下穩定。

10.3. 危害性反應物的可能性

不會發生危險聚合反應。

10.4. 須避免的情況

無其他可用資訊

10.5. 不相容物質

酸、軟金屬、氧化劑、有機鹵化合物。與一些金屬接觸可能產生氫，如鎂、鋁、鋅（電鍍）、錫、鉻、黃銅和青銅。與酸發生激烈反應，釋放刺激性氣體。與軟金屬接觸時，可能產生可燃氫氣。

10.6. 危險分解產物

熱分解產物：煙氣。一氧化碳。二氧化碳。氧化磷。

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

安全資料表

根據聯邦註冊/第 77 卷，58 號/2012 年 3 月 26 日，星期一/規則和法規

第 11 節：毒性資訊

11.1. 毒性作用物資料

急毒性 : 未分類

| Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent | |
|--|------------|
| LD50 口服大白鼠 | 3129 mg/kg |

| 氫氧化鉀 (1310-58-3) | |
|------------------|------------------|
| LD50 口服大白鼠 | 214 mg/kg |
| ATE CLP (口服) | 500.000 mg/kg 體重 |

| 氫氧化鈉 (1310-73-2) | |
|------------------|-------------------|
| LD50 皮膚兔子 | 1350 mg/kg |
| ATE CLP (皮膚) | 1350.000 mg/kg 體重 |

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| 腐蝕/刺激皮膚物質 | : 造成嚴重皮膚灼傷和眼損傷。 pH: > 13 (濃縮) |
| 嚴重眼睛損傷/刺激 | : 造成嚴重眼損傷。 pH: > 13 (濃縮) |
| 呼吸或皮膚過敏作用 | : 未分類 根據可用數據，不符合分類標準。 |
| 致生殖細胞突變物質 | : 未分類 根據可用數據，不符合分類標準。 |
| 致癌性 | : 未分類 根據可用數據，不符合分類標準。 |
| 生殖毒性 | : 未分類 根據可用數據，不符合分類標準。 |
| 特定標的器官毒性物質 (單一暴露) | : 未分類 根據可用數據，不符合分類標準。 |
| 特定標的器官毒性物質 (重複暴露) | : 未分類 根據可用數據，不符合分類標準。 |
| 吸入危害 | : 未分類 根據可用數據，不符合分類標準。 |
| 潛在不良人類健康影響和症狀 | : 未分類 根據可用數據，不符合分類標準。 |
| 吸入後症狀/傷害 | : 在精細分散/噴射/噴霧中：會刺激呼吸道和其他黏膜。 |
| 皮膚接觸後症狀/傷害 | : 皮膚腐蝕燒傷/腐蝕。 |
| 眼睛接觸後症狀/傷害 | : 造成嚴重眼損傷。 |
| 攝入後症狀/傷害 | : 對口腔、咽喉、食道和胃嚴重刺激或燒傷。 |

第 12 節：生態資訊

12.1. 毒性

| 氫氧化鈉 (1310-73-2) | |
|------------------|-------------------------------------|
| LC50 魚 1 | 45.4 mg/l (暴露時間：96 小時 - 動物：虹鱒 [靜態]) |

12.2. 持久性與降解性

| Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent | |
|--|---|
| 持久性與降解性 | 本製劑中所含的表面活性劑符合 EC (European Community - [歐共體]) 第 648/2004 條清潔劑規定中所述的生物降解能力標準。支持該聲明的資料由成員國主管當局負責處理，且將根據其直接要求或清潔劑製造商的要求而提供。 |

12.3. 潛在的生物蓄積性

| Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent | |
|--|------|
| 潛在的生物蓄積性 | 未制定。 |

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

安全資料表

根據聯邦註冊/第 77 卷，58 號/2012 年 3 月 26 日，星期一/規則和法規

氫氧化鉀 (1310-58-3)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0.65 |
|---------|------|

12.4. 土壤流動性

無其他可用資訊

12.5. 其他反作用

其他資訊 : 避免釋放到環境中。

第 13 節：棄置注意事項

13.1. 廢棄物處置方法

廢物處理建議 : 如果根據當地，州或國家法規，產品可能被大量的水沖洗到下水道。按照當地/國家法規以安全的方式處理。不允許進入地表水或下水道。確保遵守所有國家/地方法規。

第 14 節：運輸資訊

符合 DOT

運輸文檔說明 : UN1824 氫氧化鈉溶液、8、III

UN-編號 (DOT) : 1824

DOT NA 編號 : UN1824

DOT 正確運輸名稱 : 氫氧化鈉溶液

運輸部 (DOT) 危險品分類 : 8 - 第 8 類 - 腐蝕性物質 49 CFR 173.136

危險標籤 (DOT) : 8 - 腐蝕



包裝類別 (DOT) : III - 較小危險

其他資訊

其他資訊 : 無其他可用資訊。

特殊運輸防範措施 : 未獲准航空運輸。

ADR

運輸文檔說明

海運

無其他可用資訊

空運

ICAO (International Civil Aviation Organization - [國際民航組織]) / IATA (International Air Transport Association - [國際航空運輸協會]) 等級：產品容器可通風，因此，不可空運本品

第 15 節：法規資訊

15.1. 美國聯邦法規

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

| | |
|-------------------------------------|----------|
| RQ (可報告數量，清單中 EPA 清單的 第 304 條) : | 15384 lb |
|-------------------------------------|----------|

氫氧化鉀 (1310-58-3)

列於美國 TSCA (有毒物質管理法) 目錄

| | |
|-------------------------------------|---------|
| RQ (可報告數量，清單中 EPA 清單的 第 304 條) : | 1000 lb |
|-------------------------------------|---------|

氫氧化鈉 (1310-73-2)

列於美國 TSCA (有毒物質管理法) 目錄

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

安全資料表

根據聯邦註冊/第 77 卷，58 號/2012 年 3 月 26 日，星期一/規則和法規

氫氧化鈉 (1310-73-2)

RQ (可報告數量，清單中 EPA 清單的
第 304 條)： 1000 lb

己基 D-糖甙 (54549-24-5)

列於美國 TSCA (有毒物質管理法) 目錄

15.2. 國際法規

不適用

15.3. 美國州立法規

不適用。

第 16 節：其他資訊

修訂日期：10 月 09 日 2018 年

其他資訊：無

H 警語完整文本：參見第 16 節：

| | |
|------------|------------------|
| 急毒性 3 (口服) | 急毒性 (口服) 第 3 級 |
| 急毒性 4 (皮膚) | 急毒性 (皮膚) 第 4 級 |
| 眼睛損傷 1 | 嚴重眼睛損傷/眼睛刺激第 1 級 |
| 腐蝕皮膚 1B | 皮膚腐蝕/刺激第 1B 級 |
| H301 | 吞食有毒 |
| H312 | 皮膚接觸有害 |
| H314 | 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 |
| H318 | 造成嚴重眼睛損傷 |

NFPA 健康危害

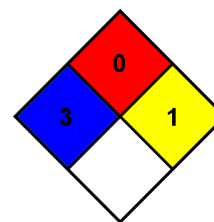
: 3 - 短期暴露可能導致暫時或殘留損傷，即便立即進行醫療救治。

NFPA 火災危害

: 0 - 不燃燒物質。

NFPA 反應性

: 1 - 正常情況下穩定，溫度或壓力上升時會變得不穩定，可能與水發生反應釋放能量，但不劇烈。



安全資料表 US (GHS HazCom 2012)

本表中的資訊並非產品規格，且不保證特定屬性。該資訊旨在根據我們對處理、存儲和使用產品的瞭解，提供健康與安全方面的一般常識，不適用於非正常或非標準的產品使用，或未遵守使用指示或建議的情況。