

### 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

產品形式：混合物  
 商標名：Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent  
 產品代碼：1C34

#### 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：鹼性洗滌劑  
 物質/混合物用途：僅限醫院及專業人員使用。不適合家用。

#### 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 1A 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。

#### 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。

H 警語完整文本：參見第 16 節。

# Prolystica® 2X 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

### 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	1 - 3	急性 4 (皮膚), H312 腐蝕皮膚 1A, H314 眼睛損傷 1, H318
辛基硫酸鈉	(美國化學文摘社登記號碼) 142-31-4	1 - 2	皮膚刺激 2, H315 眼睛損傷 1, H318
N-氧代-N,N-二甲基-1-辛胺	(美國化學文摘社登記號碼) 2605-78-9 (化學品註冊號的註冊、評估、許可和限制) 01-2119409076-45-0002	1 - 2	皮膚刺激 2, H315 眼睛刺激 2A, H319 STOT SE 3, H335
2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸	(美國化學文摘社登記號碼) 37971-36-1	0.5 - 1.5	表皮腐蝕 1, H290 眼睛刺激 2A, H319
含環氧乙烷甲基環氧乙烷聚合物	(美國化學文摘社登記號碼) 9003-11-6	0.5 - 1.5	未分類

## 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。立即呼叫毒物中心或醫生/醫師。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	: 立即除去/脫掉所有沾染的衣服。立即用大量清水沖洗皮膚至少 15 分鐘。求醫/就診。
眼睛接觸後急救措施	: 如戴隱形眼鏡並可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。立即用水沖洗眼睛至少 15 分鐘。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	: 精細分散/噴射/噴霧：會刺激呼吸道和其他黏膜。
皮膚接觸後症狀/傷害	: 引起化學灼傷。
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、咽喉和胃部產生腐蝕作用。

### 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 : 採用適用於物質的滅火劑。泡沫。乾粉。二氧化碳。噴水。

### 5.2. 物質或混合物所生之特殊危害

火災危害	: 可與軟金屬反應從而產生可燃性氫氣體。
遇火時的危險分解產物	: 一氧化碳。二氧化碳。

### 5.3. 消防人員注意事項

消防說明	: 採用噴水或噴霧冷卻暴露的容器。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。

## 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。避免吸入蒸汽和噴霧。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。

# Prolystica® 2X 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

緊急處置程序 : 讓受影響區域通風。

### 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 : 立即用惰性固體吸收溢出物，如黏土或矽藻土。收集溢出物。使用弱酸溶液緩慢中和產物。儲存時遠離其他物質。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。

### 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。儲存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

氫氧化鈉 (1310-73-2)		
USA - ACGIH	ACGIH (最高限度) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (最高限度) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 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 : 在使用過程中不要進食，飲水或吸煙。

# Prolystica® 2X 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
顏色	: 淺黃色至桃色
嗅覺	: 具輕微的化學品氣味
嗅覺閾值	: 無可用資料
pH	: 12.7 - 約
pH 溶液	: 11.2 - 約 (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	: 1.117 g/ml 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：腐蝕性蒸汽。煙氣。一氧化碳。二氧化碳。

### 第 11 節：毒性資訊

#### 11.1. 毒性作用物資料

急毒性： : 對眼睛及皮膚有腐蝕性。

# Prolystica® 2X 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

2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸 (37971-36-1)	
LD50 口服大白鼠	> 4000 mg/kg
LD50 皮膚大白鼠	> 4000 mg/kg
LC50 吸入大鼠 (mg/l)	> 1979 mg/m <sup>3</sup> (暴露時間：4 小時)

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	: 導致嚴重燒傷 pH：約 12.7
嚴重眼睛損傷/刺激	: 造成嚴重眼損傷 pH：約 12.7
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。

## 第 12 節：生態資訊

### 12.1. 毒性

生態學 - 概況 : 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。

2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸 (37971-36-1)	
EC50 其他水生微生物 1	140 mg/l (暴露時間：72 小時 - 動物：綠藻)

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® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
持久性與降解性	該製劑中包含的表面活性劑符合 (符合) 關於洗滌劑的 (EC) 第 648/2004 號條例所規定的生物降解性標準。支持這一斷言的數據由成員國主管當局掌握，並將根據成員國的直接要求或應洗滌劑製造商的要求提供給他們

### 12.3. 潛在的生物蓄積性

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
潛在的生物蓄積性	未制定。

2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸 (37971-36-1)	
BCF 魚 1	(無預期的生物蓄積性)

### 12.4. 土壤流動性

無其他可用資訊。

# Prolystica® 2X 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

### 12.5. 其他反作用

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、腐蝕性、PG 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

DOT 船舶裝載其他

：52 - 裝載「隔離」酸

### 其他資訊

其他資訊

：無其他可用資訊。

### ADR

運輸文檔說明

：無其他可用資訊

### 海運

IMDG (International Marine Dangerous Goods - [國際海上危險貨物運輸]) 等級 : UN1824 氫氧化鈉溶液、8、腐蝕性、PG III

### 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 : UN1824 氫氧化鈉溶液、8、腐蝕性、PG III  
僅 5 加侖和 20 升桶可用於空運。

## 第 15 節：法規資訊

### 15.1. 美國聯邦法規

#### Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

RQ (可報告數量, 清單中 EPA 清單的第 304 條) :

34782 lb

#### 2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸 (37971-36-1)

列於美國 TSCA (有毒物質管理法) 目錄

#### 氫氧化鈉 (1310-73-2)

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

### 15.2. 國際法規

不適用。

### 15.3. 美國州立法規

不適用。

# Prolystica® 2X 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

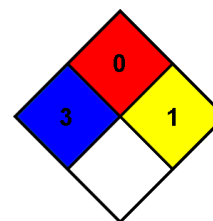
### 第 16 節：其他資訊

修訂日期 : 10 月 8 日 2018 年  
其他資訊 : 無。

H 警語完整文本：

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
眼睛刺激 2A	嚴重眼睛損傷/眼睛刺激第 2A 級
表皮腐蝕 1	對金屬有腐蝕，第 1 級
腐蝕皮膚 1A	皮膚腐蝕/刺激第 1A 級
皮膚刺激 2	皮膚腐蝕/刺激第 2 級
STOT SE 3	特定標的器官毒性物質 (單一暴露) 第 3 級
H290	可能腐蝕金屬
H312	皮膚接觸有害
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
H315	造成皮膚刺激
H318	造成嚴重眼睛損傷
H319	造成嚴重眼睛刺激
H335	可能造成呼吸道刺激

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。