

セクション 1: 物質/混合物および会社情報

1.1. 製品識別情報

製品の形態 : 混合物
 商品名 : Prolystica® Ultra Concentrate Neutral Detergent
 製品コード : 1C07

1.2. 物質または混合物の関連特定用途および使用禁止用途

物質/混合物の使用 : 医療用途専用
 物質/混合物の使用 : 中性洗剤

1.3. 安全性データシートの供給元の詳細情報

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 問い合わせ電話番号: 1-800-548-4873 (お客様サービス=ヘルスケア製品)

会社情報

ステリスジャパン株式会社
 東京都千代田区麹町5丁目1番地
 電話: 03-5210-1521
 Fax: 03-5210-1522

1.4. 緊急時電話番号

緊急時番号 : 米国内の緊急時電話番号: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

セクション 2: 危険有害性の要約

2.1. 物質または混合物の分類

GHS 分類

皮膚刺激 2 H315
 眼の損傷 2B H320

H フレーズの全文: セクション 16 を参照。

2.2. ラベル要素

GHS ラベル表示

危険有害性絵表示 (GHS) :



GHS07

注意喚起語 (GHS) :

警告

危険有害性情報 (GHS) :

H315 - 皮膚刺激
 H320 - 眼刺激

注意書き (GHS) :

P264 - 取扱後は手をよく洗うこと。
 P280 - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
 P302+P352 - 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
 P305+P351+P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 P332+P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
 P337+P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。
 P362+P364 - 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

2.3. その他の危険有害性

その他の追加情報なし。

2.4. 不明な急性毒性 (GHS)

情報なし。

Prolystica® Ultra Concentrate Neutral Detergent

安全性データシート

2012年改訂の米国連邦危険有害性周知基準の最終規則 (HazCom 2012) に準拠

セクション 3：組成・成分表示

3.1. 物質

該当なし。

3.2. 混合物

名称	製品識別情報	%	GHS 分類
トリルトリアゾール、ナトリウム塩	(CAS No) 64665-57-2	2~3.5	急性毒性 4 (経口)、H302 皮膚腐食性 1B、H314 眼の損傷 1、H318
トリエタノールアミン	(CAS No) 102-71-6 (REACH No) 01-2119486482-31-0035	1~3	眼刺激 2A、H319
エチルヘキシルイミノジプロピオン酸ナトリウム	(CAS No) 68610-44-6	3~7	分類できない
オクタンアミニウム、N-(カルボキシメチル)-N,N-ジメチル-分子内塩	(CAS No) 27593-14-2	7~13	分類できない

H フレーズの全文：セクション 16 を参照。

セクション 4：救急処置

4.1. 救急処置の説明

- 一般的な救急処置 : 患者に意識がない場合は、絶対に口から何も与えない。気分が悪い時は、医師の診察/手当てを受けること（その際、原因になったと思われる物質のラベルを見せる）。
- 吸入した場合の救急処置 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸が停止している場合には、人工呼吸を行うこと。医師の診察/手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合の救急処置 : 直ちに汚染された皮膚を多量の水で 15 分以上洗うこと。直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと。医師に診察/手当てを受けること。
- 眼に入った場合の救急処置 : 眼に入った場合は、まぶたを開いたまま直ちに多量の流水で 10~15 分洗浄し、眼科医の診察を受けること。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師の診察/手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合の救急処置 : 飲み込んだ場合、口をすすぐこと（意識がある場合のみ）。ただちに医師/毒物対策センターに連絡すること。無理に吐かせないこと。完全に意識がある場合は、水を飲ませること。

4.2. 急性および遅発性の両方における最も重要な症状および影響

- 吸入した場合の症状/損傷 : 空気中の飛沫またはエアゾールを吸入した場合、気道の刺激を起こす。
- 皮膚に付着した場合の症状/損傷 : 皮膚刺激。
- 眼に入った場合の症状/損傷 : 眼刺激
- 飲み込んだ場合の症状/損傷 : 消化管刺激を起こすおそれ

4.3. いずれかの緊急な診療および必要な特別治療の適応

その他の追加情報なし。

セクション 5：火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤 : 周囲の素材に適した消火剤を使用する。泡消火薬剤、二酸化炭素、粉末薬剤。水スプレー。

5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険

その他の追加情報なし。

5.3. 消防士に対するアドバイス

- 消防方法 : 消火用の水が環境に出るのを防ぐこと。炎にさらされた密閉容器は水スプレーで冷却すること。容器に水が入らないようにすること。
- 消防士用の保護具 : 自給式の呼吸器を使用すること。呼吸用保護具など、適切な保護具を装着しないで火災現場に入らないこと。
- その他の情報 : 長時間加熱すると、煙、一酸化炭素および二酸化炭素などの危険有害な分解生成物が放出されるおそれがあります。

セクション 6：漏出時の措置

6.1. 個人の安全対策、保護具および緊急処置

- 一般的措置 : ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。皮膚、眼、衣類への接触を避けること。必要に応じて個人用保護具を使用すること。漏れを止めること（それが安全である場合）

Prolystica® Ultra Concentrate Neutral Detergent

安全性データシート

2012年改訂の米国連邦危険有害性周知基準の最終規則 (HazCom 2012) に準拠

6.1.1. 緊急要員以外の担当者

緊急処置 : 不要な人物を避難させること。

6.1.2. 緊急要員

保護具 : 清掃クルーは適切な保護具を付けること。

緊急処置 : 十分な換気を確保すること。

6.2. 環境上の注意

下水と公共用水に入るのを防ぐこと。液体が下水や公共用水に入った場合は、当局に通知すること。環境に放出しないこと。

6.3. 拡大防止および清掃の方法および用具

清掃方法 : 流出したものはモップで拭き取り、水ですすぐことができる。国や地方自治体の法規を満たす場合は、汚染された場所を大量の水で下水道に洗い流すこと。大量の流出 : 流出したものは、移動するのを防ぎ、下水や水路に入るのを防ぐため、土手や吸収材で封じ込めること。できるだけ早く、粘土や珪藻土などの不活性固体で、流出したものを吸収すること。廃棄のため、密閉容器に回収すること。国や地方自治体のすべての法規制を満たしていることを確認すること。

6.4. 他のセクションの参照

セクション 8 : 「暴露防止および保護措置」を参照。

セクション 7 : 取り扱いおよび保管上の注意

7.1. 安全な取り扱いのための注意

安全な取り扱いのための注意 : 使用前にラベルを読む。皮膚、眼、衣類への接触を避けること。ミスト/蒸気を吸入しないこと。使用しないときは容器を閉じた状態にする。換気の良い場所で作業すること。

衛生上の措置 : 取扱後は手をよく洗うこと。一般的に良い衛生状態と清掃状態を保つこと。本製品を使用する際は飲食も喫煙もしないこと。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

7.2. 安全な保管のための注意と避けるべき物質

技術上の措置 : 眼と皮膚を洗浄する目的の洗浄施設/水が用意されていること。局所排気装置または室内全般の換気を提供すること。

保管条件 : 子供の手の届かないところに置くこと。元の容器に入れたまま、32°C 以下の涼しい場所で保存します。

保管温度 : 製品の完全性を維持するため、使用時は 32°C 以下の涼しいところに保管すること。

7.3. 特定の最終用途

その他の追加情報なし。

セクション 8 : 暴露防止および保護措置

8.1. 管理指標

トリエタノールアミン (102-71-6)		
米国 - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. 暴露防止

適切な技術的コントロール : 緊急時の眼洗浄用噴水および安全シャワーは、潜在的な暴露の直ぐ近くで利用可能であるべきである。ミストおよび/または蒸気の浮遊濃度を推奨暴露限度以下に保つため、排気換気またはその他の技術的管理を行うこと。

個人用保護具 : 不必要な暴露をすべて避けること。個人用保護具は、本製品が取り扱われる、または使用される条件に基づいて選択される必要がある。保護衣。保護手袋。保護眼鏡。



手の保護具 : ゴム手袋を着用すること。

眼の保護具 : 化学ゴーグルまたは保護眼鏡を着用すること。

呼吸用保護具 : 換気が不十分な場合は、適切な呼吸装置を着用する。

その他の情報 : 使用中は飲食も喫煙もしないこと。

Prolystica® Ultra Concentrate Neutral Detergent

安全性データシート

2012年改訂の米国連邦危険有害性周知基準の最終規則 (HazCom 2012) に準拠

セクション 9：物理的および化学的性質

9.1. 基本的な物理的および化学的性質に関する情報

物理的状態	: 液体
外観	: 透明～少し混濁
色	: 鮮黄色～黄色
臭気	: 軽度の化学臭
臭気閾値	: 情報なし
pH	: およそ 7.5～7.9
相対的蒸発速度 (酢酸ブチル=1)	: 情報なし
融点	: 情報なし
氷点	: 情報なし
沸点	: 情報なし
引火点	: 情報なし
自動着火温度	: 情報なし
熱分解温度	: 情報なし
可燃性 (固体、気体)	: 情報なし
蒸気圧	: 情報なし
20 °C での相対蒸気密度	: 情報なし
相対密度	: 情報なし
密度	: 約 1.14 g/ml 比重
溶解性	: 水 : 完全溶解性
オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	: 情報なし
オクタノール/水分配係数 (Log Kow)	: 情報なし
動粘性係数	: 情報なし
粘性係数	: 情報なし
爆発性	: 情報なし
酸化特性	: 情報なし
爆発限界	: 情報なし。

9.2. その他の情報

その他の追加情報なし。

セクション 10：安定性および反応性

10.1. 反応性

その他の追加情報なし。

10.2. 化学安定性

通常の使用条件下で安定

10.3. 危険反応の可能性

危険有害な重合は起こらない。

10.4. 避けるべき条件

その他の追加情報なし。

10.5. 避けるべき物質

その他の追加情報なし。

10.6. 危険な分解生成物

その他の追加情報なし。

Prolystica® Ultra Concentrate Neutral Detergent

安全性データシート

2012年改訂の米国連邦危険有害性周知基準の最終規則 (HazCom 2012) に準拠

セクション 11 : 有害性情報

11.1. 毒性効果に関する情報

急性毒性 : 分類できない
利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たさない。

トリルトリアゾール、ナトリウム塩 (64665-57-2)	
ATE CLP (経口)	500.000 mg/kg 体重
トリエタノールアミン (102-71-6)	
LD50 経口 ラット	4190 mg/kg
LD50 皮膚 ウサギ	> 20 ml/kg
ATE CLP (経口)	4190.000 mg/kg 体重
IARC グループ	3 - 分類できない
米国国家毒性プログラム (NTP) ステータス	1 - 発がん性の十分な証拠がある

皮膚腐食性/刺激性 : 皮膚刺激
pH : およそ 7.5~7.9

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 眼刺激
pH : およそ 7.5~7.9

呼吸器または皮膚の感作 : 分類できない
利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たさない

生殖細胞変異原性 : 分類できない
利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たさない

発がん性 : 分類できない
利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たさない

生殖毒性 : 分類できない
利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たさない

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 分類できない
利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たさない

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 分類できない
利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たさない

吸引性呼吸器有害性 : 分類できない
利用可能なデータに基づいて、分類基準を満たさない。

セクション 12 : 環境影響情報

12.1. 毒性

生態毒性 - 全般 : 本製剤で使われている界面活性剤は、洗浄剤に関する規則 (EC) No. 648/2004 で規定された生分解性基準に準拠 (適合) している。本表明を裏付けるデータは、加盟国の所轄官庁が管理しており、加盟国の要請または界面活性剤製造元の要請により提供される。

クエン酸 (77-92-9)	
LC50 魚 1	1516 mg/l (暴露時間 : 96 時間 - 種 : ブルーギル[静水])
トリエタノールアミン (102-71-6)	
LC50 魚 1	10600~13000 mg/l (暴露時間 : 96 時間 - 種 : ファットヘッドミノ [流水])
LC50 魚 2	> 1000 mg/l (暴露時間 : 96 時間 - 種 : ファットヘッドミノ [静水])

12.2. 残留性と分解性

Prolystica® Ultra Concentrate Neutral Detergent	
残留性と分解性	本製剤で使われている界面活性剤は、洗浄剤に関する規則 (EC) No. 648/2004 で規定された生分解性基準に準拠 (適合) している。本表明を裏付けるデータは、加盟国の所轄官庁が管理しており、加盟国の要請または界面活性剤製造元の要請により提供される。

Prolystica® Ultra Concentrate Neutral Detergent

安全性データシート

2012年改訂の米国連邦危険有害性周知基準の最終規則 (HazCom 2012) に準拠

12.3. 生体内蓄積能

Prolystica® Ultra Concentrate Neutral Detergent	
生体内蓄積能	確立されていない。
トリエタノールアミン (102-71-6)	
BCF 魚 1	< 3.9
オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	-2.53

12.4. 土壌移動性

その他の追加情報なし。

12.5. その他の有害な影響

環境に放出しないこと。

セクション 13：廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

廃棄物処理の推奨方法	: 地方自治体/国の規制に従って安全な方法で処理すること。空の容器を再利用しないこと。
その他の情報	: 未使用の物質を決して元の容器に戻さないこと。少量の流出は、国や各地方自治体の法規を満たす場合、大量の水で下水道に流すことができる。地方自治体/国の規制に従って安全な方法で処理すること。
生態毒性 - 廃棄物	: 環境に放出しないこと。

セクション 14：輸送情報

米国運輸省の規制に従う
輸送については規制なし。

その他の情報

その他の情報 : その他の補足情報なし。

ADR

輸送文書の記述 : その他の追加情報なし。

海上輸送

その他の追加情報なし。

航空輸送

その他の追加情報なし。

セクション 15：適用法令

15.1. 米国連邦法令

トリルトリアゾール、ナトリウム塩 (64665-57-2)	
米国 TSCA (有害物質規制法) 目録に記載	
トリエタノールアミン (102-71-6)	
米国 TSCA (有害物質規制法) 目録に記載	

15.2. 国際規制

その他の追加情報なし。

15.3. 米国州法令

該当なし。

Prolystica® Ultra Concentrate Neutral Detergent

安全性データシート

2012年改訂の米国連邦危険有害性周知基準の最終規則（HazCom 2012）に準拠

セクション 16：その他の情報

改訂日 : 09/28/2018

Hフレーズの全文：

急性毒性 4（経口）	急性毒性（経口）、区分 4
眼の損傷 1	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性、区分 1
眼の損傷 2B	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性、区分 2B
眼刺激 2A	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性、区分 2A
皮膚腐食性 1B	皮膚腐食性/刺激性 区分 1B
皮膚刺激 2	皮膚腐食性/刺激性 区分 2
H302	飲み込むと有害
H314	重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
H315	皮膚刺激
H318	重篤な眼の損傷
H319	強い眼刺激
H320	飲み込むと有害

NFPA の定める健康への危険性

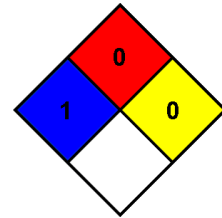
: 1 - 暴露によって、（治療しない場合）ごく軽度の後遺障害を伴う刺激を起こしうる。

NFPA の定める火災の危険性

: 0 - 燃焼しない物質。

NFPA の定める反応性

: 0 - 炎にさらされる状況も含めて通常は安定で、水と反応しない。



SDS (GHS HazCom 2012)

本 MSDS の情報は仕様ではなく、具体的な特性を保証するものではない。ここでの情報は、本製品の取り扱い、管理、使用についての当社の知識に基づいた、健康と安全性に関する一般的な情報の提供を目的としている。本製品を通常とは異なる方法で使用または標準に従わずに使用したり、指示や推奨事項が守られない場合、本情報は適用されない。