

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Handelsname : Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent  
 Produktcode : 1C34

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Für Krankenhaus und die professionelle Anwendung. Nicht für den Heimgebrauch.  
 Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Alkalische Reinigungsmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, USA  
 Telefonnummer für Informationen: 1-800-548-4873 (Kundenservice - Gesundheitsprodukten)  
 US-Notrufnummer No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Lieferant:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.

Produkt / Technische Informationen Telefon Nr.: +44 (0) 116 276 8636  
 Email: [asksteris\\_msd@steris.com](mailto:asksteris_msd@steris.com)

Ateco Tobler AG  
 Weidenweg 17  
 CH-4310 Rheinfelden  
 Tel. +41 61 835 50 50  
 Email: [info@ateco.ch](mailto:info@ateco.ch)  
 Tox Information Number: 145

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 (0) 1895 622 639

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

CLP Signalwort

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

- Sicherheitshinweise (CLP) :
- P260 - Aerosol, Nebel, Dampf nicht einatmen.
  - P280 - Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.
  - P301 + P330 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
  - P303 + P361 + P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
  - P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
  - P305 + P351 + P338 - BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
  - P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar.

### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhydroxid	(CAS-Nr.) 1310-73-2 (EG-Nr.) 215-185-5 (EG Index-Nr.) 011-002-00-6 (REACH-Nr.) 01-2119457892-27-0229	1 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Natriumoctylsulfat	(CAS-Nr.) 142-31-4 (EG-Nr.) 205-535-5	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(CAS-Nr.) 2605-78-9 (EG-Nr.) 607-854-9 (REACH-Nr.) 01-2119409076-45-0002	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure	(CAS-Nr.) 37971-36-1 (EG-Nr.) 253-733-5	0.5 - 1.5	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	(CAS-Nr.) 9003-11-6 (EG-Nr.) 618-355-0	0.5 - 1.5	Nicht eingestuft

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort bündig haut mit viel wasser für mindestens 15 minuten. Ärztliche Hilfe herbeiholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen sofort gründlich mit Wasser mindestens 15 Minuten. Sofort einen Arzt aufsuchen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Wasser zu trinken geben, falls der Verunglückte bei vollständigem Bewusstsein ist. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Symptome/Schäden nach Einatmen : Bei feiner Verteilung/Versprühen/Vernebeln: Reizung der Atemwege und der anderen Schleimhäute.
- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Kann zu chemisch Verätzungen.
- Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenschäden.
- Symptome/Schäden nach Verschlucken : Ätzend auf Mund, Rachen und Magen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Verwenden Feuer Löschen Medien geeignet für die umgebenden Materialien. Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Kann mit weichen Metallen auf entzündliches Wasserstoffgas freisetzen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall : Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
- Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Verschüttetem Material Rutschgefahr. Für ausreichende Lüftung sorgen. An einem gut gelüfteten Ort arbeiten.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.
- Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Das Produkt langsam mit einer schwachen Säure neutralisieren. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. Mit großen Mengen von Wasser waschen kontaminierten Bereichen zu einer Kanalisation, wenn sie im Einklang mit den lokalen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Ausschließlich für industrielle Verwendung. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Jegliche Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Schutzausrüstung tragen. Weitere Angaben: siehe Punkt 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.
- Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Einzeln reinigen. Handhabung unter Beachtung guter Arbeitshygiene und Arbeitsschutzpraxis.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische Maßnahmen : Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten.
- Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Unverträgliche Materialien : Säuren, weiche Metalle, Oxidationsmittel, organische Halogenverbindungen. Der Kontakt mit einigen Metallen wie Magnesium, Aluminium, Zink (verzinkt), Zinn, Chrom, Messing und Bronze kann Wasserstoff zu erzeugen. Reagiert heftig mit Säuren zu befreien reizendes Gas. Kann entzündliches Wasserstoffgas bei Kontakt mit Weichmetalle entwickeln.

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Natriumhydroxid (1310-73-2)		
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH Höchstgrenze (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 (Höchstgrenze) (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>
Switzerland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### Natriumhydroxid (1310-73-2)

Switzerland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	Remark (CH)	(einatembare Staub)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Notvorrichtungen für Augenspülungen und Sicherheitsduschen für Erste-Hilfe-Maßnahmen sollten dort, wo eine potentielle Exposition eintreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung : Unnötige Exposition vermeiden. Die persönliche Schutzausrüstung ist auf der Grundlage der Bedingungen, unter denen dieses Produkt verarbeitet oder genutzt wird, ausgewählt werden. Schutzanzug. Handschuhe. Dichtschließende Schutzbrille.



Handschutz : Gummihandschuhe tragen.

Augenschutz : Eine Laborschutzbrille goggle, Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Gummischürze. Gummistiefel.

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Geeignete Maske tragen.

Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Farbe	: Hellgelb zu Pfirsich
Geruch	: Milden chemischen Geruch
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH	: 12.7 - ungefähr
pH Lösung	: 11.2 - ungefähr (1 % Lösung)
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Nicht brennbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1.117 g/ml Spezifisches Gewicht
Löslichkeit	: Wasser: Vollkommen löslich
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, weiche Metalle, Oxidationsmittel, organische Halogenverbindungen. Der Kontakt mit einigen Metallen wie Magnesium, Aluminium, Zink (verzinkt), Zinn, Chrom, Messing und Bronze kann Wasserstoff zu erzeugen. Reagiert heftig mit Säuren zu befreien reizendes Gas. Kann entzündliches Wasserstoffgas bei Kontakt mit Weichmetalle entwickeln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischer Zersetzung entsteht: Ätzende Dämpfe. Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Ätzend auf die Augen und die Haut.

2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure (37971-36-1)	
LD50 oral Ratte	> 4000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 4000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 1979 mg/m <sup>3</sup> (Belichtungszeit: 4 h)

Natriumhydroxid (1310-73-2)	
LD50 Dermal Kaninchen	1350 mg/kg
ATE CLP (Dermal)	1350.000 mg/kg Körpergewicht

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut pH: 12.7 ungefähr
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenschäden pH: 12.7 ungefähr
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Karzinogenität	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Natriumhydroxid (1310-73-2)	
LC50 Fische 1	45.4 mg/l (Belichtungszeit: 96 h - Spezies: Oncorhynchus mykiss [statisch])

2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure (37971-36-1)	
EC50 andere Wasserorganismen 1	140 mg/l (Belichtungszeit: 72 h - Spezies: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure (37971-36-1)

BCF Fische 1

(keine Bioakkumulation erwartet)

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Das Produkt kann auf eine Kanalisation mit reichlich Wasser gespült werden, wenn es im Einklang mit den lokalen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Aufgrund des pH-Wertes gefährlicher Abfall (ätzend). Leere Behälter sollten mit großen Mengen reinen Wassers gründlich ausgespült werden. Alle nationalen/lokalen Vorschriften beachten.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. : 1824  
UN-Nr. (IATA) : 1824  
UN-Nr. (IMDG) : 1824  
UN-Nr. (ADN) : 1824

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG  
Eintragung in das Beförderungspapier : UN 1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG, 8, ÄTZEND, PG III

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klass (UN) : 8  
Klassifizierungscode (UN) : C5  
Klass (IATA) : 8  
Klass (IMDG) : 8  
Klass (ADN) : 8  
Gefahrenkennzeichen (UN) : 8



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (UN) : III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein.  
Meeresschadstoff : Nein.  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Spezielle Transportmaßnahmen : Nur 5 Gallon und 20-Liter-Eimern für Luftfracht zugelassen.

#### 14.6.1. Landtransport

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80  
Klassifizierungscode (UN) : C5  
Orangefarbene Tafeln :



Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
EAC-Code : 2R

### 14.6.2. Seeschifftransport

Klass (IMDG) : UN 1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG, 8, ÄTZEND, PG III

### 14.6.3. Lufttransport

Klass (IATA/ICAO) : UN 1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG, 8, ÄTZEND, PG III

Nur 5 Gallon und 20-Liter-Eimern für Luftfracht zugelassen.

### 14.6.4. Binnenschifftransport

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Enthält keine Inhaltsstoffe, die zurzeit in der REACH Kandidaten-Liste aufgeführt sind.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungsdatum : 10/08/2018

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal) Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2
Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzung/Reizung der Haut Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Ätzung/Reizung der Haut Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan -Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht starke Augenreizung
H335	Kann die Atemwege reizen

SDS EU (REACH Anhang II)

Die Informationen auf diesem Blatt ist keine Spezifikation und bietet keine Garantie bestimmter Eigenschaften. Die Informationen dienen ausschließlich der allgemeinen Kenntnis über Gesundheit und Sicherheit sind unsere Kenntnisse der Handhabung, Lagerung und Verwendung des Produktes bereitzustellen. Es ist Nicht anwendbar, auf ungewöhnliche oder Nicht-Standard-Verwendung des Produkts oder wo der Unterricht oder Empfehlungen nicht befolgt werden.

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom commercial : Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent  
 Code du produit : 1C34

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel : Pour usage hospitalier et professionnel. Pas pour un usage domestique.  
 Utilisation de la substance/mélange : Détergent alcalin

##### 1.2.2. Usages déconseillés

Aucune information supplémentaire disponible.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, États-Unis  
 Numéro de téléphone pour information: 1-800-548-4873 (Service clients - Produits de soins de santé)  
 US téléphone d'urgence n° 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Fournisseur:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.

Produit / Information technique N° de téléphone: +44 (0) 116 276 8636

Email: [asksteris\\_msds@steris.com](mailto:asksteris_msds@steris.com)

Ateco Tobler AG  
 Weidenweg 17  
 CH-4310 Rheinfelden  
 Tel. +41 61 835 50 50  
 Email: [info@ateco.ch](mailto:info@ateco.ch)  
 Tox Information Number: 145

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +44 (0) 1895 622 639

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Texte complet des phrases H: voir Section 16.

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Aucune information supplémentaire disponible.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

CLP Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger (CLP) : H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
 H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence (CLP) : P260 - Ne pas respirer les aérosols, brouillards, vapeurs.  
 P280 - Porter des vêtements de protection, des gants de protection, un équipement de protection des yeux.  
 P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
 P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever



# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'air frais et les garder confortablement respirer.  
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 2.3. Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable.

### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Sodium (hydroxyde de)	(n° CAS) 1310-73-2 (Numéro CE) 215-185-5 (Numéro index) 01 1-002-00-6 (n° REACH) 01-2119457892-27-0229	1 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Sodium octyl sulfate	(n° CAS) 142-31-4 (Numéro CE) 205-535-5	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(n° CAS) 2605-78-9 (Numéro CE) 607-854-9 (n° REACH) 01-2119409076-45-0002	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-	(n° CAS) 37971-36-1 (Numéro CE) 253-733-5	0.5 - 1.5	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	(n° CAS) 9003-11-6 (Numéro CE) 618-355-0	0.5 - 1.5	Non classé

Textes des phrases H: voir Section 16

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Immédiatement débusquer la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Faire boire de l'eau à la victime si elle est parfaitement consciente/lucide. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Symptômes/lésions après inhalation	: En cas d'une fine répartition/pulvérisation/nébulisation: Irritation des voies respiratoires et des autres membranes muqueuses.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Peut causer des brûlures chimiques.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves.
Symptômes/lésions après ingestion	: Corrosif pour la bouche, de la gorge et de l'estomac.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information supplémentaire disponible.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser extinction d'incendie appropriés pour les matières environnantes. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.
--------------------------------	--

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Peut réagir avec les métaux mous de dégagement d'hydrogène gazeux inflammable.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Equipements de protection des pompiers : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Eviter l'inhalation de vapeurs et le brouillard de pulvérisation. Le produit déversé peut présenter un risque de glissement. Assurer une ventilation d'air appropriée. Travailler dans un lieu bien ventilé.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

- Equipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
- Procédures d'urgence : Aérer la zone.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Neutraliser lentement le produit avec un acide faible. Stocker à l'écart des autres matières. Laver les zones contaminées avec de grandes quantités d'eau dans un égout sanitaire, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale.

### 6.4. Référence à d'autres sections

- Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Produit destiné uniquement à un usage industriel. Lire l'étiquette avant utilisation. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Utiliser des vêtements protectifs. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle.

- Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.
- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé.
- Matières incompatibles : Acides, métaux mous, oxydants, composés organiques halogénés. Le contact avec des métaux tels que le magnésium, l'aluminium, le zinc (galvanisé), de l'étain, le chrome, le laiton et le bronze peut produire de l'hydrogène. Réagit violemment avec les acides en libérant du gaz irritant. Peut dégager du gaz d'hydrogène inflammable au contact de métaux mous.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Aucune information supplémentaire disponible.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)		
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH Plafond (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>

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (Plafond) (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>
Switzerland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	Remark (CH)	(einatembarer Staub)

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une aération suffisante.

Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de protection.



Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc.

Protection oculaire : Porter des lunettes anti-éclaboussures, lunettes à coques.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié. Tablier en caoutchouc. Bottes de caoutchouc.

Protection des voies respiratoires : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un masque approprié.

Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Jaune clair à pêche
Odeur	: Légère odeur chimique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 12.7 - Approximativement
pH solution	: 11.2 - Approximativement (Solution à 1%)
Vitesse d'évaporation relative (acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1.117 g/ml Gravité Spécifique
Solubilité	: Eau: Complètement soluble
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible.

### 9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire disponible.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune information supplémentaire disponible.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides, métaux mous, oxydants, composés organiques halogénés. Le contact avec des métaux tels que le magnésium, l'aluminium, le zinc (galvanisé), de l'étain, le chrome, le laiton et le bronze peut produire de l'hydrogène. Réagit violemment avec les acides en libérant du gaz irritant. Peut dégager du gaz d'hydrogène inflammable au contact de métaux mous.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives. Fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Corrosif pour les yeux et la peau.

#### 1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)

DL50 orale rat	> 4000 mg/kg
DI 50 cutanée rat	> 4000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 1979 mg/m <sup>3</sup> (Temps d'exposition: 4 h)

#### Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)

DL50 cutanée lapin	1350 mg/kg
ATE CLP (cutanée)	1350.000 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque des brûlures de la peau graves pH: 12.7 Approximativement
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves pH: 12.7 Approximativement
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cancérogénicité	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité pour la reproduction	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Danger par aspiration	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Effets nocifs potentiels sur les hommes et symptômes possibles	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande d'un fabricant de détergents.

#### Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)

CL50 poisson 1	45.4 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Oncorhynchus mykiss [statique])
----------------	---

#### 1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)

CE50 autres organismes aquatiques 1	140 mg/l (Temps d'exposition: 72 h - Espèce: Desmodesmus subspicatus)
-------------------------------------	---

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Potentiel de bioaccumulation : Non établi.

#### 1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)

BCF poissons 1 : (Pas de bioaccumulation attendue)

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune information supplémentaire disponible.

### 12.6. Autres effets néfastes

Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Le produit peut être envoyé à un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Déchets dangereux (corrosifs) compte-tenu du pH. Les conteneurs vides seront soigneusement rincés avec de grandes quantités d'eau propre. S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU : 1824  
N° ONU (IATA) : 1824  
N° ONU (IMDG) : 1824  
N° ONU (ADN) : 1824

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport : HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION  
Description document de transport : UN 1824, HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, CORROSIF, PG III

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe (ONU) : 8  
Code de classification (ONU) : C5  
Classe (IATA) : 8  
Classe (IMDG) : 8  
Classe (ADN) : 8  
Étiquettes de danger (ONU) : 8



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ONU) : III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non.  
Polluant marin : Non.  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Seulement les 5 gallons et 20 litres seaux sont approuvés pour le transport aérien.

#### 14.6.1. Transport par voie terrestre

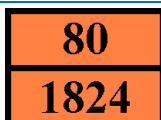
Danger n° (code Kemler) : 80  
Code de classification (ADR) : C5

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Panneaux oranges :



Catégorie de transport (ADR) : 3  
Tunnel Code de restriction (ADR) : E  
Quantités limitées (ADR) : 5L  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Code EAC : 2R

### 14.6.2. Transport maritime

Classe (IMDG) : UN 1824, HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, CORROSIF, PG III

### 14.6.3. Transport aérien

Classe (ICAO/IATA) : UN 1824, HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, CORROSIF, PG III

Seulement les 5 gallons et 20 litres seaux sont approuvés pour le transport aérien.

### 14.6.4. Transport par voie fluviale

Aucune information supplémentaire disponible.

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations EU

Ne contient pas de substance candidate REACH.

#### 15.1.2. Directives nationales

Aucune information supplémentaire disponible.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 10/08/2018  
Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.  
Autres informations : Aucun(e).

Textes des phrases H- et EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (dermique) Catégorie 4
Eye Dam. 1	Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation
Eye Irrit. 2	Catégorie 2 - Lésions oculaires graves/Irritation
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1A
Skin Irrit. 2	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique d'organes cibles (exposition unique) Catégorie 3
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H335	Peut irriter les voies respiratoires

FDS UE (Annexe II REACH)

Les informations sur cette feuille n'est pas une spécification et ne garantit pas les propriétés spécifiques. L'information est destiné à fournir des connaissances générales sur la santé et la sécurité sur la base de notre connaissance de la manipulation, le stockage et l'utilisation du produit. Elle n'est pas applicable aux utilisations inhabituelles ou non-standard du produit ou lorsque instruction ou recommandations ne sont pas suivies.