

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent  
Produktkod : 1C34

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Specifisering av industriell/professionell användning : Endast för användning i sjukhus samt professionell användning. Ej för användning i bostäder.  
Användning av ämnet/blandningen : Alkaliskt rengöringsmedel

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ytterligare uppgifter saknas.

### 1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
Telefonnummer för information: +1-800-548-4873 (kundservice – hälsovårdsprodukter)  
Nödtelefonnummer i USA +1-314-535-1395 (STERIS); +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Leverantör:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Telefonnummer för produktinformation/teknisk information: +44 (0) 116 276 8636  
E-post: [asksteris\\_msd@steris.com](mailto:asksteris_msd@steris.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akutnummer : +44 (0) 1895 622 639

## AVSNITT 2: Faroidentifiering

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt EG-förordning nr 1272/2008 (CLP)

Fräter hud 1A H314  
Skadar ögon 1 H318  
Full text för H-fraser finns i avsnitt 16.

#### Negativa fysikalisk-kemiska effekter samt hälso- och miljöeffekter

Ytterligare uppgifter saknas.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt EG-förordning nr 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara  
Faroangivelser (CLP) : H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skyddsangivelser (CLP) : P260 – Inandas inte spraj, dimma, ångor.  
P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 – VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353 – VID HUDKONTAKT (även håret): Tag genast av alla nedstänkta kläder.  
Skölj huden med vatten.  
P304+P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P305+P351+P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P363 – Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

### 2.3. Övriga faror

Ytterligare uppgifter saknas.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Ej tillämpligt.

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt EG-förordning 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	Akut giftighet 4 (dermalt), H312 Fräter hud 1A, H314 Skadar ögon 1, H318
Natriumoktylsulfat	(CAS-nr) 142-31-4 (EG-nr) 205-535-5	1-2	Irriterar hud 2, H315 Skadar ögon 1, H318
N,N-dimetyl-1-oktanamin, N-oxid	(CAS-nr) 2605-78-9 (EG-nr) 607-854-9 (REACH-nr) 01-2119409076-45-0002	1-2	Irriterar hud 2, H315 Irriterar ögon 2, H319 STOT SE 3, H335
2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra	(CAS-nr) 37971-36-1 (EG-nr) 253-733-5	0,5-1,5	Fräter metall 1, H290 Irriterar ögon 2, H319
Metyl-oxiranpolymer med oxiran	(CAS-nr) 9003-11-6 (EG-nr) 618-355-0	0,5-1,5	Ej klassificerad

Full text för H-fraser finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna åtgärder vid första hjälpen	: Ge aldrig något via munnen till en medvetlös person. Sök läkare om du känner dig dålig (visa om möjligt etiketten).
Vid inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Ge konstgjord andning om andningen upphört. Sök omedelbart läkarhjälp.
Vid hudkontakt	: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj omedelbart huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp.
Vid kontakt med ögonen	: Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Spola genast ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp.
Vid förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge vatten att dricka om personen är helt medveten/alert. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/personskador	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/personskador efter inandning	: Finfördelning/sprejning/dimbildning: Irritation i luftvägarna och övriga slemhinnor.
Symptom/personskador efter hudkontakt	: Starkt frätande.
Symptom/personskador efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/personskador efter förtäring	: Frätande för mun, hals och mage.

### 4.3. Uppgifter om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ytterligare uppgifter saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckmedel : Använd lämpligt släckmedel för primär brandkälla. Skum. Torrt pulver. Koldioxid. Vattensprej.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Kan reagera med mjuka metaller och utveckla antändlig vätgas.  
Farliga sönderfallsprodukter vid brand : Koloxid. Koldioxid.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Anvisningar vid brandbekämpning : Använd vattensprej eller dimma för att kyla exponerade behållare. Var försiktig vid bekämpning av alla kemiska bränder. Förhindra att släckvatten kommer ut i miljön.  
Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Generella åtgärder : Stoppa läckage om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att inandas dimma eller sprej. Utspillt material kan utgöra en halkrisk. Säkerställ tillräcklig luftväxling. Arbeta i väl ventilerade områden.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Förfarande vid nödsituation : Evakuera ej nödvändig personal.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse rengöringspersonal med lämpliga skydd.

Förfarande vid nödsituation : Ventilera området.

#### 6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Förhindra inträngning i avlopp och vattentäcker. Meddela myndigheter om vätska kommer in i avlopp eller vattentäcker.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetod : Sug upp spill med inerta fasta ämnen, såsom lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Neutralisera produkten långsamt med en svag syra. Förvara avskilt från andra material. Tvätta kontaminerade utrymmen med stora mängder vatten som avförs till ett saneringsavlopp, om detta är i överensstämmelse med gällande lagar och bestämmelser.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Produkten är endast avsedd för industriellt bruk. Läs etiketten före användning. Undvik all kontakt med ögon och hud och andas inte in ånga eller dimma. Tillhandahåll god ventilation i processområdet för att förhindra att ångor bildas. Tvätta händer och andra exponerade områden med mild tvålatten innan intag av mat eller dryck samt innan rökning och vid arbetets slut. Använd skyddskläder. Ytterligare information finns i avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

Hygienåtgärder : Tvätta händer och andra exponerade områden med mild tvålatten innan intag av mat eller dryck samt innan rökning och vid arbetets slut. Separera arbetskläder från andra kläder. Tvättas separat. Hantera enligt god industriell hygien- och säkerhetspraxis.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet

Tekniska åtgärder : Följ gällande bestämmelser.

Lagringsförhållanden : Förvaras endast i originalbehållaren. Håll förpackningen stängd när den inte används. Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats.

Inkompatibla material : Syror, mjuka metaller, oxidationsmedel, organiska halogensammansättningar. Kontakt med vissa metaller som t.ex. magnesium, aluminium, zink (galvaniserad), tenn, krom, mässing och brons kan generera väte. Reagerar kraftigt med syror, varvid irriterande gas frigörs. Kan utveckla antändlig vätgas vid kontakt med mjuka metaller.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ytterligare uppgifter saknas.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Natriumhydroxid (1310-73-2)		
Storbritannien	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA – ACGIH	ACGIH (tak) (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 (tak) (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. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Ögondusch och nöddusch ska finnas tillgängliga i närheten av alla potentiella exponeringsställen. Ordna tillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning : Undvik all onödig exponering. Personlig skyddsutrustning ska väljas baserat på de förhållanden under vilka produkten hanteras eller används. Skyddskläder. Handskar. Skyddsglasögon.



# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Handskydd	: Använd gummihandskar.
Ögonskydd	: Använd kemikalieglassögon eller skyddsglasögon.
Hud- och kroppsskydd	: Använd lämpliga skyddskläder. Gummiförkläde och gummistövlar.
Andningsskydd	: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd lämplig mask.
Övriga uppgifter	: Ät inte, drick inte och rök inte vid användning.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Ljusgul till persikogul
Lukt	: Lätt kemisk lukt
Tröskelvärde för lukt	: Inga uppgifter finns
pH	: Cirka 12,7
pH lösning	: Cirka 11,2 (1 % lösning)
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	: Inga uppgifter finns
Smältpunkt	: Inga uppgifter finns
Fryspunkt	: Inga uppgifter finns
Kokpunkt	: Inga uppgifter finns
Flampunkt	: Inga uppgifter finns
Självantändningstemperatur	: Inga uppgifter finns
Sönderfallstemperatur	: Inga uppgifter finns
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte antändlig
Ångtryck	: Inga uppgifter finns
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga uppgifter finns
Relativ densitet	: Inga uppgifter finns
Densitet	: Specifik vikt 1,117 g/ml
Löslighet	: Vatten: Helt löslig
Log Pow	: Inga uppgifter finns
Kinematisk viskositet	: Inga uppgifter finns
Dynamisk viskositet	: Inga uppgifter finns
Explosiva egenskaper	: Inga uppgifter finns
Oxiderande egenskaper	: Inga uppgifter finns
Explosionsgränser	: Inga uppgifter finns

#### 9.2. Övriga uppgifter

Ytterligare uppgifter saknas.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ytterligare uppgifter saknas.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

#### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering inträffar inte.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ytterligare uppgifter saknas.

#### 10.5. Inkompatibla material

Syror, mjuka metaller, oxidationsmedel, organiska halogensammansättningar. Kontakt med vissa metaller som t.ex. magnesium, aluminium, zink (galvaniserad), tenn, krom, mässing och brons kan generera väte. Reagerar kraftigt med syror, varvid irriterande gas frigörs. Kan utveckla antändlig vätgas vid kontakt med mjuka metaller.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall genererar: Frätande ångor. Rök. Koloxid. Koldioxid.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut giftighet : Frätande för ögon och hud.

#### 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra (37971-36-1)

LD50 oralt råtta	> 4 000 mg/kg
------------------	---------------

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

<b>2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra (37971-36-1)</b>	
LD50 dermalt rätta	> 4 000 mg/kg
LC50 inhalering rätta (mg/l)	> 1 979 mg/m <sup>3</sup> (exponeringstid: 4 h)

<b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>	
LD50 dermalt kanin	1 350 mg/kg
ATE CLP (dermalt)	1 350,000 mg/kg kroppsvikt

Fräter/irriterar hud	: Orsakar allvarliga skador på hud pH: Cirka 12,7
Allvarliga ögonskador/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador pH: Cirka 12,7
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Ej klassificerad Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda
Mutagenitet i könsceller	: Ej klassificerad Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda
Cancerogenitet	: Ej klassificerad Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	: Ej klassificerad Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda
Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)	: Ej klassificerad Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda
Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)	: Ej klassificerad Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda
Fara vid aspiration	: Ej klassificerad Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda
Potentiella hälsoeffekter och symptom	: Ej klassificerad Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi – generell	: De(t) ytaktiva ämne(na) som detta preparat innehåller uppfyller de kriterier för biologisk nedbrytning som fastställts i föreskrift (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller på begäran av en tvättmedelstillverkare.
--------------------	---

<b>2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra (37971-36-1)</b>	
EC50 andra vattenlevande organismer 1	140 mg/l (exponeringstid: 72 h – Arter: <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

<b>Natriumhydroxid (1310-73-2)</b>	
LC50 fiskar 1	45,4 mg/l (exponeringstid: 96 h – Arter: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [statisk])

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastställd.

### 12.3. Bioackumulerande potential

<b>Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent</b>	
Bioackumulerande potential	Ej fastställd.

<b>2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboxylsyra (37971-36-1)</b>	
BCF fisk 1	(ingen förväntad bioackumulering)

### 12.4. Rörlighet i jord

Ytterligare uppgifter saknas.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ytterligare uppgifter saknas.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp till miljön.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallshanteringsmetoder

Rekommenderad avfallshantering : Kassera på ett säkert sätt enligt lokala/nationella bestämmelser. Produkten kan spolas till ett saneringsavlopp med rikliga mängder vatten, om detta är i överensstämmelse med gällande lagar och bestämmelser. Låt inte komma in i ytvatten eller avlopp. Farligt avfall (frätande) baserat på pH. Tomma behållare ska sköljas grundligt med stora mängder rent vatten. Säkerställ att alla nationella/lokala bestämmelser efterföljs.

Ekologi – avfallsmaterial : Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med 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. Officiell UN-transportbenämning

Officiell transportbenämning : NATRIUMHYDROXIDLÖSNING  
Beskrivning i transportdokument : UN 1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, FRÅTANDE, PG III

#### 14.3. Transportriskklass(er)

Klass (UN) : 8  
Klassificeringskod (UN) : C5  
Klass (IATA) : 8  
Klass (IMDG) : 8  
Klass (ADN) : 8  
Risketiketter (UN) : 8



#### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (UN) : III

#### 14.5. Miljörisker

Miljöfarligt : Nej  
Marin förorening : Nej  
Övriga uppgifter : Kompletterande uppgifter saknas.

#### 14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren

Speciella försiktighetsåtgärder vid transport : Endast 5-gallon- och 20-litershinkarna är godkända för lufttransport.

##### 14.6.1. Landtransport

Riskidentifieringsnummer (Kemler-nr) : 80  
Klassificeringskod (UN) : C5  
Orange skyltar :



Transportkategori (ADR) : 3  
Tunnelbegränsningskod : E  
Begränsad mängd (ADR) : 5L  
Tillåtna mängd (ADR) : E1  
EAC-kod : 2R

##### 14.6.2. Sjötransport

IMDG-klass : UN 1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, FRÅTANDE, PG III

##### 14.6.3. Flygtransport

ICAO/IATA-klass : UN 1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, 8, FRÅTANDE, PG III  
Endast 5-gallon- och 20-litershinkarna är godkända för lufttransport.

# Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

### 14.6.4. Sjötransport inomlands

Ytterligare uppgifter saknas.

### 14.7. Transport i bulk i enlighet med bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-förordningar

Innehåller inga ämnen i REACH-kandidatlistan.

#### 15.1.2. Nationella förordningar

Ytterligare uppgifter saknas

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: Övriga uppgifter

Revisionsdatum : 10/08/2018

Viktiga datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Övriga uppgifter : Inga.

Full text för H- och EUH-fraser:

Akut giftighet 4 (dermat)	Akut giftighet (dermat), kategori 4
Skadar ögon 1	Allvarliga ögonskador/ögonirritation, kategori 1
Irriterar ögon 2	Allvarliga ögonskador/ögonirritation, kategori 2
Fräter metall 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Fräter hud 1A	Fräter/irriterar hud, kategori 1A
Irriterar hud 2	Fräter/irriterar hud, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet (enstaka exponering), kategori 3
H290	Kan vara korrosivt för metaller
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

SDS EU (REACH bilaga II)

Informationen i det här säkerhetsbladet är inte en specifikation och garanterar inte specifika egenskaper. Informationen är avsedd att tillhandahålla allmän information om hälsa och säkerhet baserat på vad vi vet om hantering, lagring och användning av produkten. Informationen är inte tillämplig vid icke-standardiserad användning av produkten eller om instruktioner eller rekommendationer inte har efterföljts.