

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn : Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner
 Produktkod : 1C33

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Specificering av industriell/professionell användning : Endast för användning i sjukhus samt professionell användning. Ej för användning i bostäder.
 Användning av ämnet/blandningen : Enzymatiskt medel för blötläggning och rengöring

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_msds@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 förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Fräter hud 2 H315
 Skadar ögon 2B H320
 Irriterar luftvägar 1 H334
 STOT SE 3 H335

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) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H315 – Irriterar huden.
 H320 – Orsakar ögonirritation.
 H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP) :

P260 – Inandas inte dimma, sprej, ångor.
 P261 – Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P264 – Tvätta grundligt efter användning.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284 – Använd andningsskydd vid bristfällig ventilation.
P301+P330+P331 – VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302+P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och 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.
P312 – Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P303+P361+P353 – VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P332+P313 – Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

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)
Alkoholer, C9–11, etoxilerade tensid	(CAS-nr) 68439-46-3 (EG-nr) 614-482-0	1–5	Skadar ögon 1, H318
Glycerin	(CAS-nr) 56-81-5 (EG-nr) 200-289-5	1–5	Ej klassificerad
Citronsyra	(CAS-nr) 77-92-9 (EG-nr) 201-069-1 (REACH-nr) 01-2119457026-42-0067	1–5	Irriterar ögon 2, H319
N,N-dimetyloktadecylaminoxid	(CAS-nr) 2571-88-2 (EG-nr) 219-919-5	1–2	Irriterar hud 2, H315 Skadar ögon 1, H318
Subtilisiner (proteolytisk enzym)	(CAS-nr) 9014-01-1 (EG-nr) 232-752-2 (EG index nr) 647-012-00-8	0,1–1	Irriterar hud 2, H315 Skadar ögon 1, H318 Irriterar luftvägar 1, H334 STOT SE 3, H335

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 medvetslös 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. Ge konstgjord andning om andningen upphört. Sök läkarhjälp.
- Vid hudkontakt : Skölj omedelbart huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Sök läkarhjälp.
- Vid kontakt med ögonen : Skölj omedelbart ögonen med stora mängder rinnande vatten i 10 till 15 minuter med isärhållna ögonlock och kontakta en oftalmolog. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
- Vid förtäring : Om personen är helt medveten/alert. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Ge vatten eller mjölk om personen är helt medveten.

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

- Symptom/personskador : Orsakar hud- och ögonirritation.
- Symptom/personskador efter inandning : Inandning av ångor eller spрей/dimmar kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Symptom/personskador efter hudkontakt : Irriterar huden.
- Symptom/personskador efter kontakt med ögonen : Orsakar ögonirritation.
- Symptom/personskador efter förtäring : Kan inträffa: Kan orsaka störningar i magtarmkanalen.

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.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderfallsprodukter vid brand : Farliga sönderfallsprodukter kan frigöras vid långvarig uppvärmning såsom rök, koloxid och koldioxid, kväveoxider (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Anvisningar vid brandbekämpning : Var försiktig vid bekämpning av alla kemiska bränder.
Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : En andningsapparat med slutet system. Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd en andningsapparat med slutet system.
Övriga uppgifter : Farliga sönderfallsprodukter kan frigöras vid långvarig uppvärmning såsom rök, koloxid och koldioxid, kväveoxider (NOx).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Generella åtgärder : Andas inte in rök, ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ytterligare information finns i avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

Förfarande vid nödsituation : Stoppa läckage om det kan göras på ett säkert sätt. 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 : Uppfyll tillämpliga lokala, nationella och internationella förordningar. Sug upp spill med inerta fasta ämnen, såsom lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvara avskilt från andra material. Rester kan spolas ned med vatten. Produkten kan spolas till ett saneringsavlopp med rikliga mängder vatten, 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 : Endast för användning i sjukhus samt professionell användning. Läs etiketten före användning. Tillhandahåll god ventilation i processområdet för att förhindra att ångor bildas. Undvik all kontakt med ögon och hud och andas inte in ånga eller dimma. Tvätta händer och andra exponerade områden med milt tvålsvatten innan intag av mat eller dryck samt innan rökning och vid arbetets slut.

Hygienåtgärder : Iakttag allmän god hygien och hushållning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet

Tekniska åtgärder : Ordna tillräcklig ventilation. En sköljanordning/vatten för rengöring av ögon och hud ska finnas tillgängligt.

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

Inkompatibla material : Starkt oxiderande medel.

Förvaringstemperatur : < 32 °C.

Förvaringsplats : Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats.

Särskilda regler för förpackning : Korrekt etiketterad.

7.3. Specifik slutanvändning

Ytterligare uppgifter saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Glycerin (56-81-5)		
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (beräknat)
USA – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Subtilisiner (proteolytiskat enzymer) (9014-01-1)		
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	0,00004 mg/m ³

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Subtilisiner (proteolytisk enzym) (9014-01-1)		
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	0,00012 mg/m ³ (beräknat)
USA – ACGIH	ACGIH tak(mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
USA – NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Säkerställ tillräcklig luftväxling. Ögondusch och nöddusch ska finnas tillgängliga i närheten av alla potentiella exponeringsställen.

Personlig skyddsutrustning

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



Handskydd

: Använd gummihandskar eller latexfria handskar.

Ögonskydd

: Skyddsglasögon för kemiska stänk.

Hud- och kroppsskydd

: Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

: Arbeta i väl ventilerade zoner eller använd korrekt andningsskydd.

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
Utseende	: Klar till lätt grumlig
Färg	: Färglös till halmgul
Lukt	: Blomdoft
Tröskelvärde för lukt	: Inga uppgifter finns
pH	: 7,5–8,1
pH lösning	: 8 (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)	: Inga uppgifter finns
Ångtryck	: Inga uppgifter finns
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga uppgifter finns
Relativ densitet	: Inga uppgifter finns
Densitet	: Specifik vikt (cirka) 1 035 g/ml
Löslighet	: Vatten: Helt lös
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 vid normala användningsförhållanden.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering inträffar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Ljus.

10.5. Inkompatibla material

Starka oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderfallsprodukter kan frigöras vid långvarig uppvärmning såsom rök, koloxid och koldioxid. Kväveoxider (NOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut giftighet : Orsakar hud- och ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner	
LD50 oralt råtta	> 2 000 mg/kg

Alkoholer, C9–11, etoxilerade tensid (68439-46-3)	
LD50 oralt råtta	1 400 mg/kg
LD50 dermtalt kanin	> 2 g/kg
ATE CLP (oralt)	1 400,000 mg/kg kroppsvikt

Glycerin (56-81-5)	
LD50 dermtalt kanin	> 10 g/kg
LC50 inhalering råtta (mg/l)	> 570 mg/m ³ (exponeringstid: 1 h)

Subtilisiner (proteolytiskat enzymer) (9014-01-1)	
LD50 oralt råtta	3 700 mg/kg

Fråter/irriterar hud	: Irriterar huden pH: 7,5–8,1
Allvarliga ögonskador/ögonirritation	: Orsakar ögonirritation pH: 7,5–8,1
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
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 organotxicitet (enstaka exponering)	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotxicitet (upprepad exponering)	: Inandning av ångor eller sprej/dimnor kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter. Kan orsaka irritation i luftvägarna Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda
Fara vid aspiration	: Ej klassificerad Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Glycerin (56-81-5)	
LC50 fiskar 1	51–57 ml/l (exponeringstid: 96 h – Arter: Oncorhynchus mykiss [statisk])
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (exponeringstid: 24 h – Arter: Daphnia magna)

Citronsyra (77-92-9)	
LC50 fiskar 1	1516 mg/l (exponeringstid: 96 h – Arter: Lepomis macrochirus [statisk])
EC50 Daphnia 1	120 mg/l (exponeringstid: 72 h – Arter: Daphnia magna)

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Persistens och nedbrytbarhet

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.

12.3. Bioackumulerande potential

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Bioackumulerande potential

Ej fastställd.

Glycerin (56-81-5)

BCF fisk 1

(ingen bioackumulering)

Log Pow

-1,76

Citronsyra (77-92-9)

Log Pow

-1,72 (vid 20 °C)

12.4. Rörlighet i jord

Ytterligare uppgifter saknas.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ytterligare uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallshanteringsmetoder

Rekommenderad avfallshantering

: Kassera på ett säkert sätt enligt lokala/nationella bestämmelser. Återanvänd inte tomma behållare.

Övrig information

: Tomma behållare ska sköljas grundligt med stora mängder rent vatten. Tomma behållare ska återanvändas, återtinnas eller kasseras i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-nummer

Inget farligt gods med avseende på transportbestämmelser.

14.2. Officiell UN-transportbenämning

Ej tillämpligt.

14.3. Transportriskklass(er)

Ej tillämpligt.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt.

14.5. Miljörisker

Miljöfarligt

: Nej

Marin förorening

: Nej

Övriga uppgifter

: Kompletterande uppgifter saknas.

14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren

14.6.1. Landtransport

Transportkategori (ADR)

: Ej farligt gods.

14.6.2. Sjötransport

IMDG-klass

: Ej farligt gods.

14.6.3. Flygtransport

ICAO/IATA-klass

: Ej farligt gods.

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

Inga begränsningar enligt REACH bilaga XVII

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

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 : 04/02/2019

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 (dermalt)	Akut giftighet (dermalt), kategori 4
Akut giftighet 4 (inandning: damm, dimma)	Akut giftighet (inandning: damm, dimma), kategori 4
Akut giftighet 4 (oralt)	Akut giftighet (oralt), kategori 4
Skadar ögon 1	Allvarliga ögonskador/ögonirritation, kategori 1
Skadar ögon 2B	Orsakar allvarliga ögonskador
Irriterar ögon 2	Allvarliga ögonskador/ögonirritation, kategori 2
Irriterar luftvägar 1	Allergi – Andning, kategori 1
Fräter hud 1B	Fräter/irriterar hud, kategori 1B
Irriterar hud 2	Fräter/irriterar hud, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet (enstaka exponering), kategori 3
H302	Skadligt vid förtäring
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H320	Orsakar ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
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.