

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn : Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner
 Produktkod : 1C16

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 : Produkten är endast avsedd för industriellt bruk
 Användning av ämnet/blandningen : Enzymatiskt 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 – sjukvårdsprodukter)
 Telefonnummer USA för nödsituation +1-1-314-535-1395 (STERIS), 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Leverantör:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 Produktinformation/Teknisk information, telefonnr: +44 (0) 116 276 8636
 Epost: 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]

Oral toxicitet 5 H303
 Dermatologisk toxicitet 5 H313
 Irriterar hud 2 H315
 Allvarlig ögonskada 2B H320
 Inhalationstoxicitet 5 H333
 Irriterar luftvägar 1 H334
 Specifik organotoxicitet – enstaka exponering 2 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

Farangivelser (GHS-US) :

H303 - Kan vara skadligt vid förtäring.
 H313 - Kan vara skadligt vid hudkontakt.
 H315 - Irriterar huden.
 H320 - Orsakar ögonirritation.
 H333 - Kan vara skadligt vid inandning.
 H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Skyddsangivelser (GHS-US)

Detta kan inträffa vid långvarig eller ofta förekommande exponering för torrt damm eller aerosol av den koncentrerade produkten.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

: P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P284 - Använd andningsskydd.

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.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P332+P313 - Vid hudirritation: Uppsök läkarvård.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Uppsök läkarvård.

P342+P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P362+P364 - Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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)
Subtilisiner (proteolytisk enzym)	(CAS-nr) 9014-01-01 (EG-nr) 232-752-2 (EG index nr) 647-012-00-8	1 – 5	Irriterar hud 2, H315 Allvarlig ögonskada 1, H318 Irriterar luftvägar 1, H334 STOT SE 3, H335 Farligt för vattenmiljön, kroniskt 1, H400 Farligt för vattenmiljön, kroniskt 1, H410
Alkoholer, C12-14-sekundär, etoxilerad	(CAS-nr) 84133-50-6 (EG-nr) 617-534-0	5 – 10	Irriterar hud 2, H315 Allvarlig ögonskada 1, H318

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. Uppsök läkarvård.
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 efter inandning	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergiska hudreaktioner.
Symptom/personskador efter hudkontakt	: Utdragen eller upprepad hudkontakt kan orsaka dermatit.
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 omgivande brand.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ytterligare uppgifter saknas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

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. Stoppa läckage om det kan göras på ett säkert sätt. Utspillt material kan utgöra en halkrisk.

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 : 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 : Torka upp spill med mopp och skölj med vatten. Små spill kan spolas till ett saneringsavlopp med rikliga mängder vatten, om detta är i överensstämmelse med gällande lagar och bestämmelser. Rester kan spolas ned med vatten. Stora spill: Sug upp spill med inerta fasta ämnen, såsom lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvara avskilt från andra material. Innehållet/behållaren lämnas till anläggning som följer lokala, nationella och internationella förordningar.

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 : 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 mild tvål vatten 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. Håll förpackningen torr och väl försluten för att förhindra kontaminering och fuktabsorbering. Förvara skyddat från direkt solljus och andra värmekällor.
- 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

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

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Säkerställ tillräcklig luftväxling. Håll koncentrationen i luften under exponeringsgränserna. 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 : Använd skyddsglasögon för kemiska stänk.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd : Arbeta i väl ventilerade zoner eller använd korrekt andningsskydd. Vid finfördelning/sprejning/dimbildning: Använd lämplig andningsutrustning.

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	: Gul
Lukt	: Mild kemisk lukt
Tröskelvärde för lukt	: Inga uppgifter finns
pH	: 7,3
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 1,055 g/ml
Löslighet	: Vatten: Helt löslig
Log Pow	: Inga uppgifter finns
Log Kow	: 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.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering inträffar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Ljus.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

10.5. Inkompatibla material

Starka oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderfallsprodukter kan frigöras vid långvarig uppvärmning såsom rök, koloxid och koldioxid. Aldehyder.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut giftighet : Ej klassificerad
Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
LD50 oralt råtta	> 2 000 mg/kg
LD50 dermalt råtta	> 2 000 mg/kg

Subtilisiner (proteolytiskat enzymer) (9014-01-1)	
LD50 oralt råtta	3700mg/kg
ATE CLP (oralt)	3700,000 mg/kg kroppsvikt

Alkoholer, C12-14-sekundär, etoxilerad (84133-50-6)	
LD50 oralt råtta	2100mg/kg
ATE CLP (oralt)	2100,000 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Ej klassificerad
Baserat på tillgängliga data är inte klassificeringskriterierna uppfyllda

Allvarliga ögonskador/ögonirritation : Orsakar ögonirritation
pH: 7,3

Luftvägs- eller hudsensibilisering : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Alkoholer, C12-14-sekundär, etoxilerad (84133-50-6)	
LC50 fiskar 1	3,2 mg/l (exponeringstid: 96 h – Arter: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l (exponeringstid: 48 h – Art: vattenloppa)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic 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® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
Bioackumulerande potential	Ej fastställd.

12.4. Rörlighet i jord

Ytterligare uppgifter saknas.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ytterligare uppgifter saknas.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

12.6. Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp till miljön.

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, återvinnas eller kasseras i enlighet med lokala bestämmelser. 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

Ej reglerat för transport.

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

Ytterligare uppgifter saknas.

14.6.2. Sjötransport

Ytterligare uppgifter saknas.

14.6.3. Flygtransport

Ytterligare uppgifter saknas.

14.6.4. Sjötransport inomlands

Ej underställd ADN : Ytterligare uppgifter saknas.

14.6.5. Järnvägstransport

Får ej transporteras (RID) : 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-föreskrifter

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 : 02/05/2018
- Huvudsakliga 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.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Övriga uppgifter : Inga.

Full text för H- och EUH-fraser:

Akut toxicitet 5 (oralt)	Akut giftighet (oralt), kategori 5
Akut toxicitet 5 (dermalt)	Akut giftighet (dermalt), kategori 5
Akut toxicitet 5 (inandning)	Akut toxicitet (inandning), kategori 5
Farligt för vattenmiljön – akut 1	Farligt för vattenmiljön – akut risk, kategori 1
Farligt för vattenmiljön – kroniskt 1	Farligt för vattenmiljön – kronisk risk, kategori 1
Allvarlig ögonskada 1	Allvarliga ögonskador/ögonirritation, kategori 1
Allvarlig ögonskada 2B	Allvarliga ögonskador/ögonirritation, kategori 2B
Irriterar luftvägar 1	Allergi – Andning, kategori 1
Irriterar hud 2	Fråter/irriterar hud, kategori 2
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering 2	Specifik organotoxicitet (enstaka exponering), kategori 2
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering 3	Specifik organotoxicitet (enstaka exponering), kategori 3
H303	Kan vara skadligt vid förtäring.
H313	Kan vara skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden
H320	Orsakar allvarliga ögonskador
H333	Orsakar ögonirritation
H334	Kan vara skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H318	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

SDB 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.