

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virkningen/foretagendet

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding
 Handelsnavn : Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner
 Produktkode : 1C16

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel/professionel brug : Produkt udelukkende til industriel brug
 Brug af stoffet/blandingen : Enzymatisk rensmiddel

1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 Informationstelefonnummer: +1-800-548-4873 (Kundeservice – sundhedsprodukter)
 Nødtelefonnr. i USA: +1-314-535-1395 (STERIS); +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Leverandør:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 Telefonnummer for produktinformation/tekniske oplysninger: +44 (0) 116 276 8636
 E-mail: asksteris_msd@steris.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : +44 (0) 1895 622 639

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Oral toks. 5 H303
 Derm. toks. 5 H313
 Hudirrit. 2 H315
 Øjensk. 2B H320
 Indåndingstoks. 5 H333
 Resp. sens. 1 H334
 STOT SE 2 H335

H-sætningernes fulde tekst: Se afsnit 16.

Uønskede fysiokemiske, helbredsmæssige og miljømæssige virkninger

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fare-piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (GHS-US) :

H303 – Kan være farlig ved indtagelse.
 H313 – Kan være farlig ved hudkontakt.
 H315 – Forårsager hudirritation.
 H320 – Forårsager øjenirritation.
 H333 – Kan være farlig ved indånding.
 H334 – Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 Dette kan forekomme ved forlænget eller hyppig eksponering over for tørt støv eller aerosolform

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

Sikkerhedssætninger (GHS-US)

af det koncentrerede produkt.

H335 – Kan forårsage irritation af luftvejene.

: P261 – Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P264 – Vask hænderne grundigt efter brug.

P271 – Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P284 – [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

P302+P352 – VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P304+P340 – VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P305+P351+P338 – VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 – Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P332+P313 – Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P337+P313 – Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P342+P311 – Ved luftvejssymptomer: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P362+P364 – Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

2.3. Andre farer

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant.

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Subtilisiner (proteolytiske enzymer)	(CAS-nr.) 01-01-9014 (EF-nr.) 232-752-2 (EF-indeksnr.) 647-012-00-8	1–5	Hudirrit. 2, H315 Øjensk. 1, H318 Resp. sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Vandig akut 1, H400 Vandig kronisk 1, H410
Alkoholer, C12-14-sekundære, ethoxylerede	(CAS-nr.) 84133-50-6 (EF-nr.) 617-534-0	5–10	Hudirrit. 2, H315 Øjensk. 1, H318

H-sætningernes fulde tekst: Se afsnit 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpeforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle førstehjælpsforanstaltninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget oralt. Ved ildebefindende er lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt).
- Førstehjælpeforanstaltninger efter indånding : Flyt patienten til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv kunstigt åndedræt, hvis den tilskadekomne ikke trækker vejret. Søg lægehjælp.
- Førstehjælpeforanstaltninger efter kontakt med huden : Skyl straks huden med rigeligt med vand i mindst 15 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Søg lægehjælp.
- Førstehjælpeforanstaltninger efter kontakt med øjnene : I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks med rigelige mængder rindende vand i 10 til 15 minutter, mens øjenlågene holdes åbne. Søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.
- Førstehjælpeforanstaltninger efter indtagelse : Hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed/vågen. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Giv vand eller mælk, hvis personen er ved fuld bevidsthed.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter indånding : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Symptomer/skader efter kontakt med huden : Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan forårsage dermatitis.
- Symptomer/skader efter kontakt med øjnene : Forårsager øjenirritation.
- Symptomer/skader efter indtagelse : Kan forekomme: Gastrointestinal forstyrrelse.

4.3. Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

AFSNIT 5: Brandslukning

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug slukningsmidler, der er egnede til omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Anvisninger i brandslukning : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.
- Beskyttelsesudstyr til brandmandskab : Gå ikke ind på brandområdet uden korrekt beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn. Bær uafhængigt åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Farlige nedbrydningsprodukter kan afgives under længerevarende opvarmning, såsom røg, kulilte og kuldioxid samt uforbrændte kulbrinter.

AFSNIT 6: Foranstaltninger i tilfælde af utilsigtet udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

- Generelle foranstaltninger : Undlad at indånde røg, dampe. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Spildt materiale kan udgøre en risiko for glidning.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Bær beskytteshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Der findes yderligere oplysninger i Afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personel.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Udstyr rengøringspersonel med passende beskyttelse.

- Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå indtrængen i kloakker og offentlige vandforsyninger. Underret myndighederne, hvis væske trænger ud i kloakker eller offentlige vandsystemer.

6.3. Metoder til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprensning : Spild kan tørres op med en svaber efterfulgt af skylning med vand. I tilfælde af en smule spild kan det skylles ud i en sanitær kloak med rigelige mængder vand, hvis det er i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. Rester kan skylles væk med vand. I tilfælde af mere spild: Opsug spild med inaktivt fast materiale såsom ler eller diatoméjord så snart som muligt. Opsaml spild. Skal opbevares væk fra andre materialer. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med gældende lokal, national og international lovgivning.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Læs etiketten før brug. Sørg for god ventilation i procesområdet for at undgå dampdannelse. Undgå al kontakt med øjne og hud, og undlad at indånde damp og tåge. Vask hænder og andre eksponerede områder med mild sæbe og vand inden der spises, drikkes og ryges, og når arbejdspladsen forlades.

- Hygiejnemæssige forholdsregler : Vær opmærksom på at overholde god hygiejne og husførelse. Vask hænderne grundigt efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der skal være en vaskeinstallation/vand til rengøring af øjne og hud til rådighed.

- Opbevaringsbetingelser : Må udelukkende opbevares i den oprindelige beholder på et køligt sted med god udluftning. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Emballagen skal opbevares tør og forseglet for at forhindre kontamination og absorbering af fugt. Opbevar produktet væk fra sollys og andre varmekilder.

- Uforenelige materialer : Stærke iltningsmidler.

- Opbevaringstemperatur : < 32 °C.

- Opbevaringsområde : Skal opbevares på et tørt, køligt sted med god udluftning.

- Særlige regler for emballage : Korrekt mærket.

7.3. Specifik(ke) slutanvendelse(r)

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Subtilisiner (proteolytiske enzymer) (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 (beregnet)
USA - ACGIH	ACGIH loft (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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede tekniske kontroller : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Kontrollér, at luftbårne koncentrationer bevares under eksponeringsgrænserne. Der skal være øjenbrusere til nødsituationer og sikkerhedsbrusebade til rådighed i umiddelbar nærhed af enhver potentiel eksponering.

Personlige værnemidler : Undgå al unødvendig eksponering. Personlige værnemidler skal vælges på basis af de betingelser, under hvilke produktet håndteres eller anvendes. Beskyttelsestøj. Handsker. Sikkerhedsbriller.



Håndbeskyttelse : Bær gummihandsker eller latexfri handsker.

Øjenbeskyttelse : Bær beskyttelsesbriller mod kemisk sprøjt.

Hud- og kropsbeskyttelse : Bær egnet beskyttelsestøj.

Åndedrætsværn : Arbejd i områder med god udluftning eller anvend passende åndedrætsværn. Ved fin spredning/spray-dannelse/tågedannelse: Bær egnet åndedrætsudstyr.

Yderligere oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Flydende
Farve	: Gul
Lugt	: Mild kemikalielugt
Lugttærskel	: Ingen tilgængelige data
pH	: 7,3
Relativ fordampningshastighed (butylacetat = 1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ dampdensitet ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ densitet	: Ingen tilgængelige data
Densitet	: 1,055 g/ml vægtfylde
Opløselighed	: Vand: Fuldstændigt opløseligt
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Brandnærende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Yderligere oplysninger

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Lys.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

10.5. Uforenelige materialer

Stærke iltningsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter kan afgives under længerevarende opvarmning, såsom røg, kulilte og kuldioxid. Aldehyder.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret
Baseret på tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rotte	> 2000 mg/kg

Subtilisiner (proteolytiske enzymer) (9014-01-1)	
LD50 oral rotte	3700 mg/kg
ATE CLP (oral)	3700,000 mg/kg kropsvægt

Alkoholer, C12-14-sekundære, ethoxylerede (84133-50-6)	
LD50 oral rotte	2100 mg/kg
ATE CLP (oral)	2100,000 mg/kg kropsvægt

Ætsning/irritation af huden : Ikke klassificeret
Baseret på tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager øjenirritation
pH: 7,3

Sensibilisering af luftveje eller hud : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Baseret på tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Baseret på tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Baseret på tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke

Specifik toksicitet for målorganer (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret
Baseret på tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke

Specifik toksicitet for målorganer (gentagen eksponering) : Ikke klassificeret
Baseret på tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke

Aspirationsfare : Ikke klassificeret
Baseret på tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Alkoholer, C12-14-sekundære, ethoxylerede (84133-50-6)	
LC50 fisk 1	3,2 mg/l (eksponeringstid: 96 t – arter: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l (eksponeringstid: 48 t – arter: vandloppe)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
Persistens og nedbrydelighed	De overfladeaktive stoffer i dette præparat er i overensstemmelse med kriterierne for bionedbrydelighed som foreskrevet i vedtægt (EF) nr. 648/2004 om rengøringsmidler. Data til understøttelse af denne påstand står til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil gøres tilgængelige for dem efter direkte anmodning fra dem eller efter anmodning fra en rengøringsmiddelproducent.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastlagt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

12.6. Andre uønskede virkninger

Undgå udledning til miljøet.

AFSNIT 13: Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Anbefalinger for bortskaffelse af affald : Bortskaffes på sikker vis i overensstemmelse med lokale/nationale forskrifter. Genbrug ikke tomme beholdere.
- Yderligere oplysninger : Tomme beholdere skal skylles grundigt med store mængder rent vand. Tomme beholdere skal bringes til genbrug, genindvinding eller bortskaffes som affald i henhold til lokale forskrifter. Det skal sikres, at alle nationale/lokale forskrifter overholdes.
- Økologi – affaldsmaterialer : Undgå udledning til miljøet.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

I henhold til ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Ikke reguleret til transport.

14.2. Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfare

- Farlig for miljøet : Nej.
- Havforurener : Nej.
- Yderligere oplysninger : Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Landtransport

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

14.6.2. Skibstransport

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

14.6.3. Luftfragt

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

14.6.4. Transport på indre vandveje

Ikke omfattet af ADN : Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

14.6.5. Jernbanetransport

Transport ikke tilladt (URI) : Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

14.7. Bulktransport i overensstemmelse med Bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

AFSNIT 15: Lovmæssige oplysninger

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-forordninger

Indeholder ingen REACH-kandidatstoffer.

15.1.2. Nationale forordninger

Ingen yderligere oplysninger til rådighed.

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført en kemisk sikkerhedsvurdering.

AFSNIT 16: Yderligere oplysninger

- Revisionsdato : 02/05/2018
- Vigtige kilder til data : EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, ændrings- og ophævelsesdirektiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, samt ændringsforordning (EF) nr. 1907/2006.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 453/2010

Yderligere oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde tekst:

Akut toks. 5 (oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 5
Akut toks. 5 (dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 5
Akut toks. 5 (indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 5
Vandig akut 1	Farlig for vandmiljøet – Akut fare, kategori 1
Vandig kronisk 1	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 1
Øjensk. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Øjensk. 2B	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2B
Resp. sens. 1	Sensibilisering — respiratorisk, kategori 1
Hudirrit. 2	Ætsning/irritation af huden, kategori 2
STOT SE 2	Specifik toksicitet for målorganer (enkelt eksponering), kategori 2
STOT SE 3	Specifik toksicitet for målorganer (enkelt eksponering), kategori 3
H303	Kan være farlig ved indtagelse
H313	Kan være farlig ved hudkontakt
H315	Forårsager hudirritation
H320	Forårsager øjenirritation
H333	Forårsager øjenirritation
H334	Kan være farlig ved indånding
H335	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
H318	Kan forårsage irritation af luftvejene
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

SDS EU (REACH-bilag II)

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er ikke en specifikation og garanterer ikke bestemte egenskaber. Oplysningerne er beregnet til at give generelt kendskab mht. sundhed og sikkerhed på baggrund af vores kendskab til håndtering, opbevaring og brug af produktet. De er ikke gældende i forbindelse med usædvanlig eller non-standard brug af produktet, eller i situationer hvor anvisninger eller anbefalinger ikke overholdes.