

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner
Termékkód	: 1C03

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/hivatásszerű használatra	: Termék kórházi és professzionális használatra. Nem otthoni használatra.
Az anyag/készítmény felhasználása	: Műszer tisztább

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs további információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, USA
Telefonszám Information: 1-800-548-4873 (Ügyfélszolgálat - Egészségügyi termékek)
Amerikai Sürgősségi telefonszám No.1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Szállító:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Termék / technikai információk Telefon: +44 (0) 116 276 8636
Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Corr. 2	H315
Eye Dam. 2B	H320
Resp. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H335

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Bekezdésben.

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nincs további információ.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H315 – Bőrirritáló hatású. H320 – Szemirritáló hatású. H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 – Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P260 – A köd, permet, gőzök belélegzése tilos. P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 – A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P284 – Nem megfelelő szellőzés esetén. légzésvédelem kötelező. P301+P330+P331 – LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P332+P313 – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	(CAS-szám) 84133-50-6 (EC sz) 617-534-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Subtilisin (proteolytic enzymes)	(CAS-szám) 9014-01-1 (EC sz) 232-752-2 (EU-szám) 647-012-00-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335
Glycerin	(CAS-szám) 56-81-5 (EC sz) 200-289-5	5 - 10	Nincs osztályozva

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz (ha lehet, mutassa meg neki a címkét).
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nem lélegzik, végezzen mesterséges lélegeztetést. Orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Bő vízzel azonnal és hosszasan öblítse (legalább 15 percen keresztül). Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozással. Orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása szükséges, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Ha a személy teljesen tudatánál van, itassa vízzel. Soha ne adjon inni öntudatlan személynek.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/sérülések : A szemet és a bőrt.
- Tünetek/sérülések belélegzést követően : Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Bőrirritáló hatású.
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Szemirritáló hatású.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Gyomor-bélrendszeri fájdalmak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Oltási média megfelelő elsődleges tűz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek tűz esetén : Veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, hosszan tartó melegítés, mint a füst, szénmonoxid és széndioxid. Aldehidek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

- Védőfelszerelés tűzoltás közben : Használjon önálló légzőkészüléket. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Használjon önálló légzőkészüléket kell viselni.
- Egyéb információk : Veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, hosszan tartó melegítés, mint a füst, szénmonoxid és széndioxid. Aldehidek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A füst, gőzök belélegzése tilos. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező. További információkért lásd a 8. fejezetet: "EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM".

Vészhelyzeti tervek : Meg kell szüntetni a szívárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Megfelelnek a vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi szabályozás. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó. A maradékot vízzel lehet locsolni. Tisztítás után öblítse le a megmaradt terméket vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8-es pontot. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Csak ipari felhasználásra szolgáló termék. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülni kell minden szemmel és bőrrel való érintkezést és nem szabad belélegezni és köd. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

Egészségügyi intézkedések : Ügyeljen a jó higiéniai állapotra és a rendre. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Lennie kell mosakodási lehetőségnek/víznek a szemek és a bőr tisztításához.

Tárolási feltételek : Ha nem használja, tartsa zárva a tartályt. Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen tartsa.

Nem összeférhető anyagok : Erős oxidálószer.

Raktározási hőmérséklet : < 32 °C (< 90 °F)

Tárolási terület : Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

Különleges csomagolási előírások : Megfelelően címkézett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)		
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	0.00004 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	0.00012 mg/m ³ (számított)
USA - ACGIH	ACGIH Mennyezet (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Glycerin (56-81-5)		
USA - ACGIH	ACGIH (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (összes por)

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Glycerin (56-81-5)

USA - OSHA

OSHA PEL (TWA) (mg/m³)

5 mg/m³ (respirábilis frakció)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Vezérlés a levegőben lévő koncentráció az expozíciós határértékek alatt. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

Egyéni védőfelszerelés

: Személyi védőfelszerelést annak megfelelően kell kiválasztani, hogy milyen körülmények között használják ezt a terméket. Védőruházat. Kesztyű. Védőszemüveg. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.



Kézvédelem

: Használjon gumikesztyűt. Ne használja: Latex kesztyű.

Védőszemüveg

: Használjon biztonsági szemüveg.

Bőr- és testvédelem

: Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légzésvédő

: Jól szellőztetett zónában, vagy légzésvédővel kell dolgozni.

Egyéb információk

: Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: Folyékony
Külső jellemzők	: Tiszta
Szín	: Borostyán
Szag	: Enyhe kémiai szag
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 6.5 - 7.5 Megközelítőleg
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspontpont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1.035 g/ml Fajsúly
Oldékonyság	: Oldhatóság vízben: Teljesen oldható
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Égést segítő tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs további információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Meleg. Fény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, hosszan tartó melegítés, mint a füst, szénmonoxid és széndioxid. Aldehidek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Bőrirritáló és szemirritációt okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)	
LD50 szájon át, patkány	3700 mg/kg
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
LD50 szájon át, patkány	2100 mg/kg
ATE (szájon át)	2100,000 mg/testtömeg-kilogramm
Glycerin (56-81-5)	
LD50 szájon át, patkány	12600 mg/kg

Bőrmarás/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású pH-érték: 6.5 - 7.5 Megközelítőleg
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Szemirritáló hatású pH-érték: 6.5 - 7.5 Megközelítőleg
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Bőrirritáló irritaion és allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Célszervi toxicitás –ismétlődő expozíció (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Célszervi toxicitás –egyszeri expozíció (STOT)	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Lehetséges káros az emberi egészségre gyakorolt hatások és tünetek	: Lenyelve ártalmatlan.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
LC50 halak 1	3.2 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	3.2 mg/l (Expozíciós idő: 48 h - Faj: Víziolha)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner	
Perzisztencia és lebonthatóság	A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a biológiai lebomlási kritériumoknak a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004 (EK) számú rendeletben meghatározottak szerint. Az ezt az állítást bizonyító adatok a Tagállamok illetékes hatósága.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

12.3. Bioakkumulációs képesség

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
--------------------------	---------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs további információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Ne használja fel újra a kiürült tartályokat.

Kiegészítő adatok : Az üres tartályokat gondosan el kell öblíteni nagy mennyiségű tiszta vízzel. Az üres tartályokat szállítsa el újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladék a helyi szabályozás. Ellenőrizze hogy minden nemzeti vagy helyi előírást betartanak-e.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem.
Tengeri szennyező anyag : Nem.
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Nem veszélyes.

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Nem veszélyes.

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Nem veszélyes.

14.6.4. Folyami szállítás

Nincs további információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

XVII. mellékletben lévő korlátozások: nincs
REACH jelöltlistás anyag: nincs.

15.1.2. Nemzeti előírások

Nincs további információ.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	: 03/29/2019
Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Egyéb információk	: Nincs.

Az H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1
Eye Dam. 2B	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2B
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenibilizáció Kategória 1
Skin Irrit. 2	Marás/irritáció a bőrön Kategória 2
STOT SE 3	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H320	Szemirritáló hatású
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335	Légúti irritációt okozhat

SDS EU (REACH II)

A biztonsági adatlapon lévő információkat nem szabad termékspecifikációként kezelni. A biztonsági adatlap célja, hogy a kezelés, tárolás és felhasználások során lehetséges környezet-, egészség- és munkavédelmi információkat közöljük. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a terméknek, illetve ha utasítás vagy ajánlás nem követi.