

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
 Obchodní název : Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner
 Kód výrobku : 1C03

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Produkt pro nemocnice a pouze pro profesionální použití. Není určeno pro domácí použití.
 Použití látky nebo směsi : Nástroj čistší

1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA
 Telefonní číslo pro informace: 1-800-548-4873 (Zákaznický servis - Zdravotnické výrobky)
 Telefonní číslo pro naléhavé situace v USA. 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dodavatel:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 Telefonní číslo pro informace o výrobku/technické informace: +44 (0) 116 276 8636
 E-mail: asksteris_msds@steris.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1895 622 639
 +44 (0) 224 919 293 nebo 224 915 402
 Toxikologické informační středisko (TIS),
 Klinika nemocí z povolání,
 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Podráždění kůže 2 H315
 Podráždění očí 2B H320
 Senzibilizace dýchacích cest 1 H334
 STOT SE 3 H335

Plné znění H-vět viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
 H320 - Způsobuje podráždění očí.
 H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P260 - Nevdechujte mlhu, aerosoly, páry.
 P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosol.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné další informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se.

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	(Číslo CAS) 84133-50-6 (Číslo ES) 617-534-0	10 - 30	Podráždění kůže 2, H315 Poškození očí 1, H318
Subtilisins (proteolytic enzymes)	(Číslo CAS) 9014-01-1 (Číslo ES) 232-752-2 (Indexové číslo) 647-012-00-8	1 - 5	Podráždění kůže 2, H315 Poškození očí 1, H318 Senzibilizace dýchacích cest 1, H334 STOT SE 3, H335
Glycerine	(CAS No) 56-81-5 (EC no) 200-289-5	5 - 10	Neklasifikováno

Plné znění H-vět viz článek 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody (pokračujte aspoň po dobu 15 minut). Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě přivolejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Je-li postižený plně při vědomí, dejte mu napít vody. Osobě v bezvědomí nikdy nedávejte nic pít.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění : Způsobuje podráždění očí a kůže.
- Symptomy/poranění při vdechnutí : Při opakovaném nebo dlouhodobém působení: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Dráždí kůži.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí.
- Symptomy/poranění při požití : Bolest v trávicí soustavě.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Použití přístroje s ohledem na primární zdroj ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhlíčitý. Aldehydy.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

- Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Používejte nezávislý dýchací přístroj.
- Další informace : Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhličitý. Aldehydy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Nevdechujte dým, páry. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Noste ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít. Další informace viz Oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

Plány pro případ nouze : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybatve úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : V souladu s platnými místní, národní a mezinárodní regulace. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Zbytek je možné spláchnout vodou. Po vyčištění opláchněte zbytky vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Výrobek je určen pouze pro průmyslové použití. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. V místě zpracování zajistíte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Vyhněte se všem očím a styku s kůží a Nevdechujte páry a mlhu. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

Hygienická opatření : Dbát na dobrou čistotu a pořádek. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Zajistíte dostatečné větrání. příležitost k mytí/ voda k čištění očí a kůže by měla být při ruce.

Skladovací podmínky : Když není produkt používán, udržujte obaly uzavřené. Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě.

Neslučitelné materiály : Silně oxidující látky.

Skladovací teplota : < 32 °C (< 90 °F)

Skladovací prostory : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Zvláštní pravidla na obale : Správně označeny.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)		
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	0.00004 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	0.00012 mg/m ³ (Vypočtená)
USA - ACGIH	ACGIH Stropní (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Glycerine (56-81-5)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - OSHA	TWA PEL (mg/m ³)	15 mg/m ³ (Celkový prach)
USA - OSHA	TWA PEL (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Respirabilní frakce)

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Kontrolu palubního koncentrace pod limitní hodnoty expozice. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.
- Osobní ochranné pomůcky : Osobní ochranné prostředky by měly být vybrány na základě podmínek, za kterých se tento výrobek je s nimi nakládáno. Ochranný oděv. Rukavice. Ochranné brýle. Veškerému zbytečnému vystavení této látce.



- Ochrana rukou : Použijte gumové rukavice. Nepoužívejte: Latexové rukavice.
- Ochrana očí : Použijte ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Použijte vhodný ochranný oděv.
- Ochrana dýchání : Pracovat v dobře větraných zónách nebo s dýchacím filtrem.
- Další informace : Během používání nejzte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina
- Vzhled : Jasný
- Barva : Jantar
- Zápach : Mírné chemický zápach
- Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH : 6.5 - 7.5 Přibližně
- Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod vzplanutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Tlak páry : Nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní hustota : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hustota : 1.035 g/ml Specifická Váha
- Rozpustnost : Voda: Kompletně rozpustný
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Viskozita, kinematická : Nejsou dostupné žádné údaje
- Viskozita, dynamická : Nejsou dostupné žádné údaje
- Výbušnost : Nejsou dostupné žádné údaje
- Oxidační vlastnosti : Nejsou dostupné žádné údaje
- Omezené množství : Nejsou dostupné žádné údaje.

9.2. Další informace

Žádné další informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další informace.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Světlo.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhlíčitý. Aldehydy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Způsobuje podráždění kůže a očí. Může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> mg/kg

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)	
LD50, orálně, potkan	3700 mg/kg

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
LD50, orálně, potkan	2100 mg/kg
ATE, orálně	2100,000 mg/kg tělesné hmotnosti

Glycerol, mlha (56-81-5)	
LD50, orálně, potkan	12600 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži pH: 6.5 - 7.5 Přibližně
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje podráždění očí pH: 6.5 - 7.5 Přibližně
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Způsobuje kožní iritaci a může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Možných nepříznivých účinků na lidské zdraví a symptomy	: Zdraví škodlivý při požití.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
LC50 ryby 1	3.2 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimephales promelas)
EC50 dafnie 1	3.2 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Vodní blechy)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner	
Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace.

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nepoužívejte znovu použít prázdné nádoby.

Další informace : Prázdné nádoby by měly být důkladně vypláchnuty velkým množstvím čisté vody. Prázdné obaly by měly být k recyklaci, využití nebo odpadů v souladu s místními předpisy. Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Nepoužije se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se.

14.4. Obalová skupina

Nepoužije se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ne.

Způsobuje znečištění mořské vody : Ne.

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Neklasifikovaný jako nebezpečný.

14.6.2. Doprava po moři

Neklasifikovaný jako nebezpečný.

14.6.3. Letecká přeprava

Neklasifikovaný jako nebezpečný.

14.6.4. Vnitrozemská lodní doprava

Žádné další informace.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení v příloze XVII

Neobsahuje žádné kandidátské látky podle REACH.

15.1.2. Národní předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 297/2008 Sb.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum kontroly : 03/29/2019

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádné.

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Poškození očí 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1
Poškození očí 2B	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2B

Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic Cleaner

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Senzibilizace dýchacích cest 1	Senzibilizace dýchacích cest, Kategorie nebezpečnosti 1
Podráždění kůže 2	Poleptání/podráždění kůže Kategorie 2
STOT SE 3	Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) Kategorie 3
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H320	Způsobuje podráždění očí
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

SDS EU (REACH přílohy II)

Informace v tomto listu není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Informace účelem je podat obecné znalosti o tom, zdraví a bezpečnosti založené na naše znalosti o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo pokud pokyn nebo doporučení nejsou dodržovány.