

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
 Търговско наименование : Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent
 Код на продукта : 1C22

1.2. Идентифицирани подходящи употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани подходящи употреби

Спец. за индустриална/професионална употреба : Продукт само за индустриална употреба
 Употреба на веществото/сместа : Ензимен препарат за почистване

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 Телефон за информация: 1-800-548-4873 (Обслужване на клиенти – продукти за здравето)
 Телефон за спешни случаи в САЩ 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Доставчик:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 Телефон за продукт/техническа информация: +44 (0) 116 276 8636
 Имейл: asksteris_msds@steris.com

1.4. Телефонен номер за спешни случаи

Телефон за спешни случаи : +44 (0) 1895 622 639

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Дразнене на кожата 2 H315

Увреждане на очите 2a H319

Дразнене на дихателните пътища 1 H334

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция 2 H335

Пълен текст на H-фразите: вж. раздел 16.

Неблагоприятни ефекти, свързани с физикохимичните свойства, влиянието върху здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация.

2.2. Елементи на етикета

Обозначаване съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07



GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасност

Предупреждения за опасност (CLP) :

H315 – Предизвиква дразнене на кожата.

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H334 – Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Това може да се получи при продължителна или честа експозиция на сух прах или аерозолна пяна от концентрирания продукт.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Препоръки за безопасност (CLP)

- H335 – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
P261 – Избягвайте вдишване на дим/аерозоли/изпарения.
P264 – Да се измият ръцете старателно след употреба.
P271 – Да се използва само на добре проветриво място.
P280 – Използвайте предпазни очила/предпазно облекло/предпазни ръкавици.
P284 – При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.
P302+P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P304+P340 – ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338 – ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P332+P313 – При поява на кожно дразнене: Потърсете медицинска помощ.
P337+P313 – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицинска помощ.
P342+P311 – При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P362+P364 – Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Неприложимо.

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Субтилизини (протеолитични ензими)	(CAS №) 9014-01-1 (EC №) 232-752-2 (EC индекс №) 647-012-00-8	0,1 – 1,0	Дразнене на кожата 2, H315 Увреждане на очите 1, H318 Дразнене на дихателните пътища 1, H334 Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция 3, H335 Силно токсичен за водните организми 1, H400 Силно токсичен за водните организми 1, H410

Пълн текст на EUN-фразите: вж. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

- Общи мерки за първа помощ : Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако не се чувствате добре, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета, когато е възможно).
- Мерки за първа помощ при вдишване : Изведете пациента на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Потърсете медицинска помощ.
- Мерки за първа помощ при контакт с кожата : Незабавно измийте кожата обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. Незабавно съблечете/свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. Потърсете медицински съвет/помощ.
- Мерки за първа помощ при контакт с очите : В случай на контакт с очите незабавно изплакнете обилно с течаща вода в продължение на 10 до 15 минути, като държите клепачите леко отделени, и се консултирайте с офталмолог. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- Мерки за първа помощ при поглъщане : Ако пострадалият е напълно в съзнание/буден. Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Дайте вода или мляко, ако лицето е в пълно съзнание.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/увреждания при вдишване : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да причини алергична кожна реакция.
- Симптоми/увреждания при контакт с кожата : Продължителен или повторен контакт с кожата може да причини дерматит.
- Симптоми/увреждания при контакт с очите : Предизвиква дразнене на очите.
- Симптоми/увреждания при поглъщане : Може да предизвика: Стомашно-чревни смущения.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за огъня.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налична допълнителна информация.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни инструкции : Бъдете внимателни, когато гасите пожар на химически продукти.
- Предпазни средства за пожарникарите : Не влизайте в зоната на пожар без правилните предпазни средства, включително средства за защита на дихателните пътища. Носете автономен дихателен апарат.
- Друга информация : При продължително нагряване може да бъдат освободени опасни продукти на разпадане, като например дим, въглероден монооксид и диоксид, неизгорели въглеводороди.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Да не се вдишва димът, парите. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Спрете теча, ако е безопасно. Разлетият материал може да представлява риск от подхлъзване.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Предпазни средства : Използвайте предпазни ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. За повече информация вижте раздел 8: „Контрол на експозицията/лични предпазни средства“.
- Процедури при спешни случаи : Евакуирайте ненужния персонал.

6.1.2. За службите за спешна помощ

- Предпазни средства : Оборудвайте екипа за почистване с подходяща защита.
- Процедури при спешни случаи : Проветрете помещението.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията и обществени водоеми. Уведомете властите, ако течност попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разливите могат да се съберат с текстилна бърсалка, последвано от изплакване с вода. Малките разливи могат да се отмиват към канализационна шахта с обилно количество вода, ако е в съответствие с местните, държавните или националните разпоредби. Остатъчните количества могат да бъдат отмити с вода. Големи разливи: Попийте разливи с инертни вещества, като например глина или инфузорна пръст, възможно най-скоро. Съберете разлятото. Да се съхранява далече от други материали. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимото местно, национално и международно законодателство.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте заглавие 8: Контрол на експозицията и лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Преди употреба прочетете етикета. Осигурете добра вентилация в областта на обработка, за да се предотврати образуването на пари. Избягвайте всякакъв контакт с очите и кожата и не вдишвайте изпарения и дим. Измийте ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди ядене, пиене или пушене и при напускане на работа.
- Хигиенни мерки : Погрижете се за добра обща хигиена и стопанисване. Да се измият ръцете старателно след употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

- Технически мерки : Осигурете адекватна вентилация. Трябва да има на разположение съоръжение за измиване/вода за почистване на очите и кожата.
- Условия на съхранение : Да се съхранява само в оригиналния съд на хладно и добре проветриво място. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Пазете опаковката суха и добре затворена, за да предотвратите замърсяване и абсорбиране на влага. Съхранявайте далече от пряка слънчева светлина или други източници на топлина.
- Несъвместими материали : Силни окислители.
- Температура на съхранение : < 32°C
- Склад : Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място.
- Специални правила относно опаковането : Правилно етикетирани.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Субтилизини (протеолитични ензими) (9014-01-1)		
Великобритания	WEL TWA (mg/m ³)	0,00004 mg/m ³
Великобритания	WEL STEL (mg/m ³)	0,00012 mg/m ³ (изчислено)
САЩ – ACGIH	ACGIH таван (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
САЩ – NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически средства за контрол : Осигурете адекватна вентилация. Контролирайте концентрациите във въздуха под допустимите стойности за експозиция.

Лични предпазни средства : Избягвайте излишна експозиция. Личните предпазни средства трябва да се избират въз основа на условията, при които този продукт се обработва или използва. Предпазно облекло. Ръкавици. Предпазни очила.



Защита на ръцете : Носете гумени или безлатексови ръкавици.

Защита на очите : Носете очила за защита от химически вещества или предпазни очила.

Защита на кожата и тялото : Носете подходящо предпазно облекло.

Защита на дихателните пътища : Работете в добре проветрени зони или използвайте дихателна защита. При фина дисперсия/пръскане/замъгляване: Носете подходящо оборудване за защита на дихателните пътища.

Друга информация : Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние	: Течност
Цвят	: Сламеножълт до кехлибарен, бистър до леко мътен
Мирис	: Лек химически мирис
Праг на мирис	: Няма налични данни
pH	: 6,9 – 7,4
Относителна скорост на изпарение (бутилацетат = 1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене	: Няма налични данни
Точка на възпламеняване	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20°C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: Прибл. 1,03 g/ml относително тегло
Разтворимост	: Вода: Напълно разтворим
Коефициент на разпределение октанол-вода (Log Pow)	: Няма налични данни
Коефициент на разпределение октанол-вода (Log Kow)	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Граници на експлозивност	: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не възниква опасна полимеризация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина. Светлина.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане могат да бъдат освободени при продължително нагряване, като например дим, въглероден монооксид и диоксид. Алдехиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
LD50 перорално плъхове	> 2000 mg/kg
LD50 дермално плъхове	> 2000 mg/kg

Субтилизини (протеолитични ензими) (9014-01-1)	
LD50 перорално плъхове	3700 mg/kg
ATE CLP (перорално)	3700,000 mg/kg телесно тегло

Корозия/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане/дразнене на очите : Предизвиква дразнене на очите
pH: 6,9 – 7,4
Респираторна или кожна сенсibiliзация : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишни клетки : Некласифициран
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност : Некласифициран
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсичност за репродукцията : Некласифициран
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) : Некласифициран
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) : Некласифициран
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване : Некласифициран
Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма налична допълнителна информация

12.2. Устойчивост и разградимост

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
Устойчивост и разградимост	Сърфактантът(ите), съдържащ(и) се в този препарат, отговаря(рят) на критериите за биоразградимост, както е предвидено в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Данни в подкрепа на това твърдение се държат на разположение на компетентните органи на държавите членки и ще бъдат достъпни за тях при директно поискване от тяхна страна или при поискване от производител на детергент.
Биоразградимост	Лесна биоразградимост > 60% TCO ₂ намаляване към 29-ия ден, OECD указание 301B
Токсичност към водни организми	96 ч LC50 > 750 mg/l (дебелоглава риба лещанка)

12.3. Биоакмулираща способност

Prolystica HP Enzymatic Automated Detergent	
Биоакмулираща способност	Не е определен.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Съображения при изхвърляне на отпадъци

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Препоръки за изхвърляне на отпадъците : Изхвърлете по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби. Не използвайте повторно празните контейнери.
- Допълнителна информация : Празните контейнери трябва да се изплакнат с обилно количество чиста вода. Празните контейнери трябва да бъдат взети за рециклиране, оползотворяване или унищожаване в съответствие с местното законодателство. Уверете се, че се спазват всички национални/местни наредби.
- Екология – отпадъчни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е регулиран за транспорт.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Неприложимо.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Неприложимо.

14.4. Опаковъчна група

Неприложимо.

14.5. Опасности за околната среда

- Опасен за околната среда : Не.
- Морски замърсител : Не.
- Друга информация : Няма налична допълнителна информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.6.1. Сухопътен транспорт

Няма налична допълнителна информация.

14.6.2. Транспортиране по море

Няма налична допълнителна информация.

14.6.3. Въздушен транспорт

Няма налична допълнителна информация.

14.6.4. Вътрешен воден транспорт

Не е обект на ADN : Няма налична допълнителна информация.

14.6.5. Жп транспорт

Забранен превоз (RID) : Няма налична допълнителна информация.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещество, кандидат за REACH.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация.

15.2. Оценка на химическа безопасност

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

- Дата на редакция : 03/08/2018
- Основни източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО, и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Prolystica® HP Enzymatic Automated Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Друга информация : Няма.

Пълен текст на EUN-фразите:

Силно токсичен за водните организми 1	Опасен за водната среда – остра опасност, категория 1
Хронично опасен за водните организми 1	Опасен за водната среда – хронична опасност, категория 1
Увреждане на очите 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите категория 1
Увреждане на очите 2A	Сериозно увреждане/дразнене на очите категория 2A
Дразнене на дихателните пътища 1	Сенсибилизация – респираторна, Категория 1
Дразнене на кожата 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция 3	Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция), Категория 3
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да бъде вредно при вдишване.
H335	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Информацията в този лист не е спецификация и не гарантира специфични свойства. Информацията е предназначена да осигури общи познания за здравето и безопасността въз основа на нашите познания за боравене, съхранение и употреба на продукта. Не е приложимо за необичайни или нестандартни употреби на продукта или когато инструкциите или препоръките не се спазват.