



Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Дата на издаване: 04/02/2019

Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner
Код на продукта : 1C33

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби, които са от значение

Спец. за индустриална/професионална употреба : Продуктът е само за болнична и професионална употреба. Не е за домашна употреба.
Използване на веществото/сместа : Ензимен препарат за наkisване и 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.
Тел. номер за информация 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]

Корозия на кожата 2	H315
Увреждане на очите 2B	H320
Дразнене на дихателните пътища 1	H334
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция 3	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.
H320 – Предизвиква дразнене на очите.
H334 – Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335 – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P260 – Не вдишвайте дим/аерозоли/изпарения.
P261 – Избягвайте вдишване на пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

P264 – Да се измие старателно след употреба.
P280 – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P284 – При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.
P301+P330+P331 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P302+P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P304+P340 – ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето 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. Продължете с изплакването.
P312 – При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P303+P361+P353 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P332+P313 – При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

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]
Алкохоли, C9-11, етоксилирани сърфактант	(CAS №) 68439-46-3 (EC №) 614-482-0	1–5	Увреждане на очите 1, H318
Глицерин	(CAS №) 56-81-5 (EC №) 200-289-5	1–5	Некласифициран
Лимонена киселина	(CAS №) 77-92-9 (EC №) 201-069-1 (REACH №) 01-2119457026-42-0067	1–5	Дразнене на очите 2, H319
N,N-диметилпикаридин оксид	(CAS №) 2571-88-2 (EC №) 219-919-5	1–2	Дразнене на кожата 2, H315 Увреждане на очите 1, H318
Субтилизини (протеолитични ензими)	(CAS №) 9014-01-1 (EC №) 232-752-2 (EC индекс №) 647-012-00-8	0,1–1	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

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за 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 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. Продължете с изплакването. 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 : Предизвиква дразнене на кожата и очите.
- Симптоми/увреждания при вдишване : Вдишването на изпарения или аерозоли/дим може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- Симптоми/увреждания при контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
- Симптоми/увреждания при контакт с очите : Предизвиква дразнене на очите.
- Симптоми/увреждания при поглъщане : Може да предизвика: Стомашно-чревни смущения.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

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 основния източник на пожар.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Опасни продукти на разпадане могат да бъдат освободени при продължително нагряване, като например дим, въглероден оксид и диоксид, азотни оксиди (NOx).

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни инструкции : Бъдете внимателни, когато гасите пожар на химически продукти.

Предпазни средства за пожарникарите : Използвайте автономен дихателен апарат. Не влизайте в зоната на пожара без подходящи предпазни средства, включително защита на дихателните пътища. Носете автономен дихателен апарат.

Друга информация : Опасни продукти на разпадане могат да бъдат освободени при продължително нагряване, като например дим, въглероден оксид и диоксид, азотни оксиди (NOx).

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.

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 : Спрете теча, ако е безопасно. 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 : Спазвайте действащите местни, национални и международни разпоредби. Попийте разливи с инертни вещества, като например глина или инфузорна пръст, възможно най-скоро. Съберете разлятото. Да се съхранява далече от други материали. Остатъчните количества могат да бъдат отмити с вода. Продуктът може да се отбие към канализационна шахта с обилно количество вода, ако е в съответствие с местните, държавните или националните разпоредби.

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 : Продуктът е само за болнична и професионална употреба. 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.

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.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Глицерин (56-81-5)		
Великобритания	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Великобритания	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (изчислено)
САЩ – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

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. В непосредствена близост до всяка потенциална експозиция трябва да има на разположение аварийни вани за измиване на очи и предпазни душове.
- 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.
- Защита на кожата и тялото : Носете подходящо предпазно облекло.
- Защита на дихателните пътища : Работете в добре проветрени зони или използвайте дихателна защита.
- 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
- Външен вид : Бистър до леко мътен
- Цвят : Безцветен до жълт
- Мирис : Флорален мирис
- Праг на мирис : Няма налични данни
- pH : 7,5–8,1
- pH разтвор : 8 (1% разтвор)
- 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 samozапалване : 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 : (Около) 1,035 g/ml специфично тегло
- Разтворимост : Вода: Напълно разтворим
- Логаритмичен коефициент на разпределяне на разтварянето в октанол/вода Log Pow : Няма налични данни
- Вискозитет, кинематичен : Няма налични данни
- Вискозитет, динамичен : Няма налични данни

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидащи 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.

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 оксид и диоксид. Азотни оксиди (NOx).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	: Предизвиква дразнене на кожата и очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
------------------	---

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner	
LD50 перорално плъхове	> 2 000 mg/kg
Алкохоли, С9-11, етоксилирани сърфактант (68439-46-3)	
LD50 перорално плъхове	1 400 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2 g/kg
ATE CLP (перорално)	1 400,000 mg/kg телесно тегло
Глицерин (56-81-5)	
LD50 дермално заек	> 10 g/kg
LC50 вдишване, плъхове (mg/l)	> 570 mg/m ³ (Време на експозиция: 1 h)
Субтилизини (протеолитични ензими) (9014-01-1)	
LD50 перорално плъхове	3 700 mg/kg

Корозия/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата. pH: 7,5–8,1
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Предизвиква дразнене на очите. pH: 7,5–8,1
Респираторна или кожна сенсibilизация	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
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)	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)	: Вдишването на изпарения или аерозоли/дим може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. 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.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Глицерин (56-81-5)	
LC50 риби 1	51–57 ml/l (Време на експозиция: 96 h – Вид: Oncorhynchus mykiss [статичен])
EC50 Дафния 1	> 500 mg/l (Време на експозиция: 24 h – Вид: Daphnia magna)
Лимонена киселина (77-92-9)	
LC50 риби 1	1 516 mg/l (Време на експозиция: 96 h – Вид: Lepomis macrochirus [статичен])
EC50 Дафния 1	120 mg/l (Време на експозиция: 72 h – Вид: Daphnia magna)

12.2. Устойчивост и разградимост

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner	
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.

12.3. Биоакмулираща способност

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner	
Биоакмулираща способност	Не е определен.
Глицерин (56-81-5)	
BCF риба 1	(без биоакмулиране)
Логаритмичен коефициент на разпределяне на разтварянето в октанол/вода Log Pow	-1,76
Лимонена киселина (77-92-9)	
Логаритмичен коефициент на разпределяне на разтварянето в октанол/вода Log Pow	-1,72 (при 20°C)

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Препоръки за обезвреждане 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е опасна стока по смисъла на правилата за транспорт.

14.2. Точно 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

- Категория на превоза (ADR) : Неопасно.

Prolystica® 2X Concentrate Enzymatic Presoak and Cleaner

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

14.6.2. Транспортиране по море

Клас IMDG : Неопасно.

14.6.3. Въздушен транспорт

Клас ICAO/IATA : Неопасно.

14.6.4. Вътрешен воден транспорт

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. Нормативни актове на ЕС

Няма ограничения по REACH Приложение XVII.

Не съдържа вещество, кандидат за REACH.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Ревизиране Дата : 04/02/2019

Друга информация : Няма

Пълен текст на H- и EUN-фразите:

Остра токсичност 4 (дермално)	Остра токсичност (дермално), Категория 4
Остра токсичност 4 (вдишване: прах/дим)	Остра токсичност (вдишване: прах/дим), Категория 4
Остра токсичност 4 (перорално)	Остра токсичност (перорално), Категория 4
Увреждане на очите 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 1
Увреждане на очите 2B	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Дразнене на очите 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2
Дразнене на дихателните пътища 1	Сенсибилизация – респираторна, Категория 1
Корозия на кожата 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1B
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
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H320	Предизвиква дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ИЛБ EU (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.