

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Търговско наименование	: Prolystica® 100 PID Prion Inactivating Detergent
Код на продукта:	: 1P12
Продуктова група	: Търговски продукт

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	: Продукт само за промишлена употреба.
Използване на веществото/сместа	: Препарат за инактивиране на приони.

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: 1-800-444-9009 (Обслужване на клиенти – научни продукти)
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]

Остра токсичност 4 (перорално)	H302
Корозия на кожата 1A	H314
Увреждане на очите 1	H318

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) :



GHS05

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Опасност

Предупреждения за опасност (CLP) :

H302 – Вреден при поглъщане.
H314 – Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318 – Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P260 – Не вдишвайте прах/пушек/изпарения.
P264 – Да се измият ръцете старателно след употреба.
P270 – Да не се яде, пие или пуши при употреба на този продукт.

Prolystica® 100 PID Prion Inactivating Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

P280 – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло и предпазни средства за очите/лицето.
P301+P312 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете на лекар при неразположение.
P301+P330+P331 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
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.
P310 – Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P363 – Изперете замърсеното облекло 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]
Калиев хидроксид	(CAS №) 1310-58-3 (EC №) 215-181-3 (EC индексен №) 019-002-00-8	10–30	Остра токсичност 4 (перорално), H302 Корозия на кожата 1A, H314
Тетранатриев EDTA	(CAS №) 64-02-8 (EC №) 200-573-9 (EC индексен №) 607-428-00-2	1–5	Остра токсичност 4 (перорално), H302 Увреждане на очите 1, H318

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 лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно потърсете медицинска помощ. Ако не диша, направете изкуствено дишане.
- Мерки за първа помощ при контакт с кожата : Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. При поява на кожно дразнене: 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. Във всички случаи на съмнение или когато симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- Мерки за първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Дайте вода за пиене, ако жертвата е напълно в съзнание/е будна. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

- Симптоми/увреждания : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- Симптоми/увреждания при контакт с кожата : Силен кожен дразнител. Ефектите при контакт с кожата могат да включват: дразнене и чувство за изгаряне.
- Симптоми/увреждания при контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите. Директен контакт може да предизвика силно дразнене, болка и изгаряния, вероятно тежко и трайно увреждане, включително слепота.
- Симптоми/увреждания при поглъщане : Може да причини изгаряния или дразнене на лигавицата на устата, гърлото и стомашно-чревния тракт.

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. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Водна струя. Пясък.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Термичното разпадане генерира: Дим. Въглероден оксид. Въглероден диоксид.

Prolystica® 100 PID Prion Inactivating Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни инструкции : Бъдете внимателни, когато гасите пожар на химически продукти. Предотвратете навлизане в околната среда на използваната за гасенето на пожара вода.
- Предпазни средства за пожарникарите : Не влизайте в зоната на пожара без подходящи предпазни средства, включително защита на дихателните пътища. Използвайте автономен дихателен апарат.
- Друга информация : Да не се смесва с: Хлорирани продукти, тъй като това би могло да доведе до освобождаване на токсичен корозивен газ хлор.

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. Спрете теча, ако е безопасно. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Предпазни средства : Носете подходящо предпазно облекло. Използвайте предпазни ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Ботуши
- 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 : Попийте разливи с инертни вещества, като например глина или инфузорна пръст, възможно най-скоро. Неутрализирайте разлив внимателно със слаба киселина и изплакнете остатъка с обилно количество вода. Съберете разлятото. Да се съхранява далече от други материали. Местните власти трябва да бъдат уведомени, ако значителните разливи не могат да бъдат събрани.

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 : Продукт само за промишлена употреба. Осигурете добра вентилация в областта на обработка, за да се предотврати образуването на пари. Съхранявайте контейнера плътно затворен, за да избегнете абсорбирането на влага и замърсяване. Не вдишвайте газове, пушеци, изпарения или пръски. Измийте ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди ядене, пиене или пушене и при напускане на работа. Никога не връщайте неизползван материал в оригиналния съд.
- Хигиенни мерки : Да се измият ръцете старателно след употреба. Погрижете се за добра обща хигиена и стопанисване. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба. Отделете работните дрехи от ежедневните дрехи. Перете отделно.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

- Технически мерки : В съответствие с приложимите разпоредби. Трябва да има на разположение съоръжение за измиване/вода за почистване на очите и кожата. Осигурете адекватна вентилация.
- Условия на съхранение : Да се съхранява само в оригиналния съд на хладно и добре проветриво място. Съдът да се държи затворен, когато не се използва.
- Несъвместими материали : Киселини. Окислители. Органични съединения. Халогенни съединения. Хром. Магнезий. Цинк. При контакт с обикновени метали (стомана, галванизирани, алуминий) може да се появи корозия и да се генерира силно запалим газ водород.
- Температура на съхранение : < 24°C
- Източници на топлина и запалване : Да се съхранява далеч от прекомерна топлина. Отстранете всички източници на запалване.
- 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® 100 PID Prion Inactivating Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Калиев хидроксид (1310-58-3)		
САЩ ACGIH	ACGIH таван (mg/m ³)	2 mg/m ³
САЩ NIOSH	NIOSH REL (таван) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Великобритания	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически средства за контрол : В непосредствена близост до всяка потенциална експозиция трябва да има на разположение аварийни вани за измиване на очи и предпазни душове. Препоръчва се локална смукателна вентилация, за да се запази нивото на парите под праговата гранична стойност (TLV). Осигурете адекватна вентилация.

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. Следните пиктограми представляват минималните изисквания за лични предпазни средства. Предпазно облекло. Ръкавици. Предпазни очила.



Защита на ръцете : Носете предпазни ръкавици, гумени или пластмасови ръкавици.

Защита на очите : Очила за защита от химически вещества или маска за лицето.

Защита на кожата и тялото : Носете подходящо предпазно облекло. Гумена престилка, ботуши.

Защита на дихателните пътища : Работете в добре проветрени зони или използвайте дихателна защита. Носете подходяща маска.

Контрол на експозицията на околната среда : Избягвайте изпускане в околната среда.

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	: Бистра
Цвят	: Бистър до бледо розов
Мирис	: Лек химичен мирис
Праг на мирис	: Няма налични данни
pH	: > 13 (концентрат)
pH разтвор	: 12,3–12,8 (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 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	: ок. 1,27 относително тегло
Разтворимост	: Вода: напълно разтворим
Логаритмичен коефициент на разпределяне на разтварянето в 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.

Prolystica® 100 PID Prion Inactivating Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

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

Несъвместими материали. Да се съхранява далече от топлина. Пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

При контакт с обикновените метали (стомана, поцинкована, алуминий) може да се появи корозия и да се генерира силно запалим газ водород. Киселини. Окислител. Органични материали. Халогенни съединения. Магнезий. Цинк. Хром.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден оксид. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Вреден при поглъщане.

Prolystica® 100 PID Prion Inactivating Detergent	
LD50 перорално плъхове	860 mg/kg
ATE (перорално)	500 000 mg/kg телесно тегло

Тетранатриев EDTA (64-02-8)	
ATE (перорално)	500 000 mg/kg телесно тегло

Калиев хидроксид (1310-58-3)	
LD50 перорално плъхове	214 mg/kg
ATE (перорално)	500 000 mg/kg телесно тегло

Корозия/дразнене на кожата	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. pH: > 13 (концентрат)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. pH: > 13 (концентрат)
Респираторна или кожна сензибилизация	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
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.
Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми	: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Prolystica® 100 PID Prion Inactivating Detergent	
LC50 риби 1	> 750 mg/l (10% разтвор)

Тетранатриев EDTA (64-02-8)	
LC50 риби 1	41 mg/l (Време на експозиция: 96 h – Вид: Lepomis macrochirus [статичен])
ЕС50 Дафния 1	610 mg/l (Време на експозиция: 24 h – Вид: Daphnia magna)
ЕС50 други водни организми 1	1,01 mg/l (Време на експозиция: 72 h – Вид: Desmodemus subspicatus)

Prolystica® 100 PID Prion Inactivating Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Тетранатриев EDTA (64-02-8)	
LC50 риба 2	59,8 mg/l (Време на експозиция: 96 h – Вид: Pimephales promelas [статичен])

Калиев хидроксид (1310-58-3)	
LC50 риби 1	80 mg/l (Време на експозиция: 96 h – Вид: Gambusia affinis [статичен])

12.2. Устойчивост и разградимост

Prolystica® 100 PID Prion Inactivating Detergent	
Устойчивост и разградимост	Сърфактантът(ите), съдържащ(и) се в този препарат, отговаря(ят) на критериите за биоразградимост, както е предвидено в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Данни в подкрепа на това твърдение са 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® 100 PID Prion Inactivating Detergent	
Биоакмулираща способност	Не е определен

Калиев хидроксид (1310-58-3)	
Логаритмичен коефициент на разпределяне на разтварянето в октанол/вода Log Pow	0,65

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценката за PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

: Да се избягва изпускане в околната среда.

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.
Допълнителна информация : Изхвърляйте празните съдове и отпадъци безопасно. Опасни отпадъци (корозивни) въз основа на pH.
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

UN-№ : 1814
UN-№ (IATA) : 1814
UN-№ (IMDG) : 1814

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката : РАЗТВОР НА КАЛИЕВ ХИДРОКСИД
Описание на транспортния документ : UN 1814 РАЗТВОР НА КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, 8, II

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас (ООН/UN) : 8
Клас (IATA) : 8
Клас (IMDG) : 8
Етикети за опасност (ООН/UN) : 8



14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ООН/UN) : II

14.5. Опасности за околната среда

Друга информация : Няма налична допълнителна информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки за транспортиране : Пакет 4 x 1 gal не е одобрен за въздушен превоз. Пътен/железопътен: Клас ADR/RID: UN1814, Разтвор на калиев хидроксид, 8, 42(b) ADR

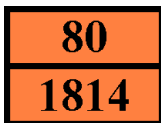
Prolystica® 100 PID Prion Inactivating Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

14.6.1. Сухопътен транспорт

Идентификационен номер за опасност (Kemler №) : 80
Код на класификация (ООН/UN) : C5
Оранжеви табели :



Категория на превоза (ADR) : 2
Код за ограничение в тунел : E
Ограничени количества (ADR) : 1L
Изключени количества (ADR) : E2
EAC код : 2R

14.6.2. Транспортиране по море

Няма налична допълнителна информация.

14.6.3. Въздушен 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 : 01/10/2018
Източници на ключови данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирването 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
Друга информация : Няма

Пълен текст на H- и EUN-фразите:

Остра токсичност 4 (перорално)	Остра токсичност (перорално), Категория 4
Увреждане на очите 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 1
Корозия на кожата 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1A
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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.