

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
 Търговско наименование : Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent
 Код на продукта : 1C34

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 : Само за болнична и професионална употреба. Не е за домашна употреба.
 Използване на веществото/сместа : Алкален почистващ препарат

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 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

Сигнална дума (CLP) :

Опасност

Предупреждения за опасност (CLP) :

H314 – Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H318 – Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P260 – Не вдишвайте аерозоли/дим/изпарения.
 P280 – Използвайте предпазно облекло/предпазни ръкавици/предпазни очила.
 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.
 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

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

това е възможно. Продължете с изплакването.

R363 – 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]
Натриев хидроксид	(CAS №) 1310-73-2 (EC №) 215-185-5 (EC индексен №) 011-002-00-6 (REACH №) 01-2119457892-27-0229	1–3	Остра токсичност 4 (дермално), H312 Корозия на кожата 1A, H314 Увреждане на очите 1, H318
Натриев октил сулфат	(CAS №) 142-31-4 (EC №) 205-535-5	1–2	Дразнене на кожата 2, H315 Увреждане на очите 1, H318
1-октанами́н, N,N-диметил-, N-оксид	(CAS №) 2605-78-9 (EC №) 607-854-9 (REACH №) 01-2119409076-45-0002	1–2	Дразнене на кожата 2, H315 Дразнене на очите 2, H319 Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция 3, H335
1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина, 2-фосфоно-	(CAS №) 37971-36-1 (EC №) 253-733-5	0,5–1,5	Корозивен за металите 1, H290 Дразнене на очите 2, H319
Метил-оксиран полимер с оксиран	(CAS №) 9003-11-6 (EC №) 618-355-0	0,5–1,5	Некласифициран

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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- Мерки за първа помощ при контакт с кожата : Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Незабавно измийте кожата обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. Потърсете медицинска помощ.
- Мерки за първа помощ при контакт с очите : Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно измийте очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- Мерки за първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Дайте вода за пиене, ако жертвата е напълно в съзнание/е будна. 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 вдишване : Фина дисперсия/пръскане/замъгляване: Възпаление на дихателните пътища и другите лигавици.
- Симптоми/увреждания при контакт с кожата : Предизвиква химически изгаряния.
- Симптоми/увреждания при контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Симптоми/увреждания при поглъщане : Корозивен за устата, гърлото и стомаха.

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. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Може да реагира с меки метали и да образува запалим водороден газ.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден оксид. Въглероден диоксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни инструкции : Използвайте воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените контейнери. Бъдете внимателни, когато гасите пожар на химически продукти. Предотвратете навлизане в околната среда на използваната за гасенето на пожара вода.

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Спрете теча, ако е безопасно. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Избягвайте вдишване на дим или аерозоли. Разлетият материал може да представлява риск от подхлъзване. Осигурете адекватна вентилация на въздуха. Работете в добре проветрено помещение.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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. Съберете разлятото. Неутрализирайте бавно продукта със слаба киселина. Да се съхранява далече от други материали. Отмийте замърсените области с голямо количество вода към канализационна шахта, 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 : Продукт само за промишлена употреба. Преди употреба прочетете етикета. Избягвайте всякакъв контакт с очите и кожата и не вдишвайте изпарения и дим. Осигурете добра вентилация в областта на обработка, за да се предотврати образуването на пари. Измийте ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди ядене, пиене или пушене и при напускане на работа. Носете предпазно облекло. За повече информация вижте раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Измийте ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди ядене, пиене или пушене и при напускане на работа. Отделете работните дрехи от ежедневните дрехи. Перете отделно. Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Технически мерки : В съответствие с приложимите разпоредби.

Условия на съхранение : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място.

Несъвместими материали : Киселини, меки метали, окислителни, органични халогенни съединения. При контакт с някои метали, като магнезий, алуминий, цинк (галванизирани), калай, хром, месинг и бронз, може да генерира водород. Реагира бурно с киселини и освобождава дразнещ газ. Може да се образува запалим водороден газ при контакт с меки метали.

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

Натриев хидроксид (1310-73-2)		
Великобритания	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
САЩ – ACGIH	ACGIH (таван) (mg/m ³)	2 mg/m ³
САЩ – IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
САЩ – NIOSH	NIOSH REL (таван) (mg/m ³)	2 mg/m ³
САЩ – OSHA	OSHA PEL (TWA) (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. Осигурете адекватна вентилация.

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

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 ръкавици.

Защита на очите

: Носете очила за защита от химически вещества или предпазни очила.

Защита на кожата и тялото

: Носете подходящо предпазно облекло. Гумена престилка и гумени ботуши.

Защита на дихателните пътища

: При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Носете подходяща маска.

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	: Светложълт до прасковен
Мирис	: Лек химичен мирис
Праг на мирис	: Няма налични данни
pH	: Около 12,7
pH разтвор	: Около 11,2 (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)	: Не е запалимо
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20°C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 1,117 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
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.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не възниква опасна полимеризация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация.

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

10.5. Несъвместими материали

Киселини, меки метали, окислителни, органични халогенни съединения. При контакт с някои метали, като магнезий, алуминий, цинк (галванизирани), калай, хром, месинг и бронз, може да генерира водород. Реагира бурно с киселини и освобождава дразнещ газ. Може да се образува запалим водороден газ при контакт с меки метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разпадане генерира: Корозивни изпарения. Дим. Въглероден оксид. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Корозивен за очите и кожата.

1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина, 2-фосфоно- (37971-36-1)	
LD50 перорално плъхове	> 4 000 mg/kg
LD50 дермално плъхове	> 4 000 mg/kg
LC50 вдишване, плъхове (mg/l)	> 1 979 mg/m ³ (Време на експозиция: 4 h)

Натриев хидроксид (1310-73-2)	
LD50 дермално заек	1 350 mg/kg
ATE CLP (дермално)	1 350,000 mg/kg телесно тегло

Корозия/дразнене на кожата	: Причинява тежко увреждане на кожата. pH: Около 12,7
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите. pH: Около 12,7
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: 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	: Некласифициран Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология – общо : Сърфактантът(ите), съдържаш(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.

1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина, 2-фосфоно- (37971-36-1)	
EC50 други водни организми 1	140 mg/l (Време на експозиция: 72 h – Вид: <i>Desmodesmus subspicatus</i>)

Натриев хидроксид (1310-73-2)	
LC50 риби 1	45,4 mg/l (Време на експозиция: 96 h – Вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [статичен])

12.2. Устойчивост и разградимост

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
Устойчивост и разградимост	Не е определен.

12.3. Биоакмулираща способност

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent	
Биоакмулираща способност	Не е определен.

1,2,4-бутантрикарбоксилова киселина, 2-фосфоно- (37971-36-1)	
BCF риба 1	(не се очаква биоакмулиране)

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

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. Продуктът може да се отбие към канализационна шахта с обилно количество вода, ако е в съответствие с местните, държавните или националните разпоредби. Да не се допуска попадането в повърхностни води или канализацията. Опасни отпадъци (корозивни) въз основа на рН. Празните контейнери трябва да се изплакнат с обилно количество чиста вода. 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

UN-№ : 1824
UN-№ (IATA) : 1824
UN-№ (IMDG) : 1824
UN-№ (ADN) : 1824

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката : РАЗТВОР НА НАТРИЕВ ХИДРОКСИД
Описание на транспортния документ : UN 1824, РАЗТВОР НА НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, 8, КОРОЗИВЕН, PG III

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас (ООН/UN) : 8
Код на класификация (ООН/UN) : C5
Клас (IATA) : 8
Клас (IMDG) : 8
Клас (ADN) : 8
Етикети за опасност (ООН/UN) : 8



14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ООН/UN) : III

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

Специални предпазни мерки за транспортиране : Само кофи от 5 галона и 20 литра са одобрени за превоз по въздух.

14.6.1. Сухопътен транспорт

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



Категория на превоза (ADR) : 3
Код за ограничение в тунел : E
Ограничени количества (ADR) : 5 l

Prolystica® 2X Concentrate Alkaline Detergent

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Изключени количества (ADR) : E1
ЕАС код : 2R

14.6.2. Транспортиране по море

Клас IMDG : UN 1824, РАЗТВОР НА НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, 8, КОРОЗИВЕН, PG III

14.6.3. Въздушен транспорт

Клас ICAO/IATA: : UN 1824, РАЗТВОР НА НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, 8, КОРОЗИВЕН, PG III

Само кофи от 5 галона и 20 литра са одобрени за превоз по въздух.

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

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 : 10/08/2018

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 (дермално)	Остра токсичност (дермално), Категория 4
Увреждане на очите 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 1
Дразнене на очите 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2
Корозивен за металите 1	Корозивен за металите, Категория 1
Корозия на кожата 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1A
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
H290	Може да бъде корозивен за металите.
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.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ИЛБ ЕУ (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.