

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
 Търговско наименование : Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent  
 Код на продукта : 1C12

#### 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 професионална 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.  
 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]

Корозия на кожата 1B 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 – Предиизвиква сериозно увреждане на очите

Препоръки за безопасност (CLP) : P260 – Не вдихвайте дим, аерозоли, пушек, изпарения  
 P264 – Да се измият ръцете старателно след употреба  
 P280 – Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазна маска за лице и предпазни очила  
 P301+P330+P331 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предиизвиквайте повръщане  
 P304+P340 – ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането  
 P305+P351+P338 – ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийвайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

### 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 индекс №) 011-002-00-6 (REACH №) 01-2119457892-27-0229	7-13	Остра токсичност 4 (дермално), H312 Корозия на кожата 1A, H314 Увреждане на очите 1, H318
Хексил D-глюкозид	(CAS №) 54549-24-5 (EC №) 259-217-6	1-5	Увреждане на очите 1, H318
Калиев хидроксид	(CAS №) 1310-58-3 (EC №) 215-181-3 (EC индекс №) 019-002-00-8 (REACH №) 01-2119487136-33-0057	1-5	Остра токсичност 4 (перорално), H302 Корозия на кожата 1A, H314

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. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Незабавно 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 потърсете медицинска помощ.
- Мерки за първа помощ при контакт с очите : Незабавно измийте очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно потърсете медицинска помощ.
- Мерки за първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Дайте вода за пиене, ако пострадалият е напълно в съзнание/буден. 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 : При фина дисперсия/пръскане/замъгляване: Възпаление на дихателните пътища и другите лигавици.
- Симптоми/увреждания при контакт с кожата : Изгарящи изгаряния/корозия на кожата.
- Симптоми/увреждания при контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Симптоми/увреждания при поглъщане : Сериозно дразнене или изгаряния на устата, гърлото, хранопровода 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 огъня. Водна мъгла. Пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден оксид. Въглероден диоксид. Фосфорни оксиди.

### 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 пожар без правилните предпазни средства, включително защита на дихателните пътища.
- Друга информация : При контакт с метални вещества може да се освободи запалим водороден газ.

## 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 прах, дим или аерозоли. Разлетият материал може да представлява риск от подхлъзване. Осигурете адекватна вентилация на въздуха. Работете в добре проветрено помещение.

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

### 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 : Уверете се, че отпадъците се събират и съхраняват безопасно. Неутрализирайте разлива внимателно с каквато и да е слаба киселина и отмийте остатъка обилно с вода. Съберете всички отпадъци в подходящи и етикетирани съдове и ги изхвърлете съгласно местното законодателство. Отмийте замърсените области с голямо количество вода към канализационна шахта, ако е в съответствие с местните, държавните или националните разпоредби. Да не се допуска попадането в повърхностни води или канализацията. Уверете се, че се спазват всички национални/местни наредби.

### 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. За повече информация вижте раздел 8: Контрол на експозицията/лична защита.

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 : Трябва да има на разположение съоръжение за измиване/вода за почистване на очите и кожата. Осигурете отвеждаща вентилация или други технически средства за контрол за поддържане на въздушните концентрации на дим и/или пари под препоръчаните граници на експозиция.

Условия на съхранение : Да се съхранява извън обсега на деца. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място при температура < 32°C.

Несъвместими материали : Киселини, меки метали, окислителни, органични халогенни съединения. При контакт с някои метали, като магнезий, алуминий, цинк (поцинковани материали), калай, хром, мед 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

Калиев хидроксид (1310-58-3)		
Великобритания	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
САЩ – ACGIH	ACGIH таван (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
САЩ – NIOSH	NIOSH REL (таван) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Натриев хидроксид (1310-73-2)		
Великобритания	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
САЩ – ACGIH	ACGIH таван (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
САЩ – IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
САЩ – NIOSH	NIOSH REL (таван) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
САЩ – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : В непосредствена близост до всяка потенциална експозиция трябва да има на разположение аварийни вани за измиване на очи и предпазни душове. Осигурете локална или централна отвеждаща вентилация.

# Prolystica® Ultra 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	: Използвайте неопрениви или гумени ръкавици. За специални цели се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на предпазните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.
Защита на очите	: Трябва да се носят предпазни средства за очите, включително очила и щит за лице за защита от химически вещества, когато съществува вероятност за контакт с очите поради пръски или въздушни частици.
Защита на кожата и тялото	: Носете подходящо защитно облекло. Гумена престилка, ботуши.
Защита на дихателните пътища	: При недостатъчна вентилация носете средства 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
Външен вид	: Бистра до мътна
Цвят	: Златисто жълт до кехлибарен
Мирис	: Няма налични данни
Праг на мирис	: Няма налични данни
pH	: > 13 (концентрат)
pH разтвор	: 11,9 – 12,2 (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 samozапалване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: 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	: Относително тегло 1,31 – 1,34 g/ml
Разтворимост	: Вода: напълно разтворима
Коефициент на разпределение 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® Ultra 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 (поцинковани материали), калай, хром, мед 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: Дим. Въглероден оксид. Въглероден диоксид. Фосфорни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран  
Въз основа на формулата за адитивност критериите за класифициране не са изпълнени.

#### Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

LD50 перорално плъхове	3129 mg/kg
------------------------	------------

#### Калиев хидроксид (1310-58-3)

LD50 перорално плъхове	214 mg/kg
ATE CLP (перорално)	500,000 mg/kg телесно тегло

#### Натриев хидроксид (1310-73-2)

LD50 дермално заек	1350 mg/kg
ATE CLP (дермално)	1350,000 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 pH: > 13 (концентрат)
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.
Репродуктивна токсичност	: 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

#### Натриев хидроксид (1310-73-2)

LC50 риби 1	45,4 mg/l (време на експозиция: 96 ч – вид: Oncorhynchus mykiss [статичен])
-------------	-----------------------------------------------------------------------------

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline 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 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. Потенциал за биоакмулиране

#### Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

Потенциал за биоакмулиране	Не е определен.
----------------------------	-----------------

#### Калиев хидроксид (1310-58-3)

Коефициент на разпределение Log Pow	0,65
-------------------------------------	------

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация.

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

### 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: Третиране на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за изхвърляне на отпадъците : Продуктът може да се отбие към канализационна шахта с обилно количество вода, ако е в съответствие с местните, държавните или националните разпоредби. Изхвърлете по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби. Да не се допуска попадането в повърхностни води или канализацията. Уверете се, че се спазват всички национални/местни наредби. Опасни отпадъци (корозивни) въз основа на рН.

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

ООН № : 1824  
ООН № (IATA) : 1824  
ООН № (IMDG) : 1824  
ООН № (ADN) : 1824

### 14.2. Точното 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, III

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас (ООН/UN) : 8  
Класификационен код (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 : НЕ са одобрени за превоз по въздух.

#### 14.6.1. Сухопътен транспорт

Идентификационен номер за опасност (Kemler №) : 80  
Класификационен код (ООН/UN) : C5  
Оранжеви табели :



Категория на превоза (ADR) : 3  
Код за ограничение в тунел : E  
Ограничени количества (ADR) : 5 I  
Изключени количества (ADR) : E1  
EAC код : 2R

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

### 14.6.2. Транспортиране по море

Няма налична допълнителна информация.

### 14.6.3. Въздушен транспорт

Транспортни правила (IATA) : Клас ICAO/IATA: Контейнерите с продукта се вентилират, поради което този продукт не може да се превозва 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. Регламенти на ЕС

Няма ограничения в Приложение XVII

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 : 10/09/2018

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
Остра токсичност 4 (перорално)	Остра токсичност (перорално), Категория 4
Увреждане на очите 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Корозия на кожата 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1A
Корозия на кожата 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1B
H302	Вреден при поглъщане
H312	Вреден при контакт с кожата
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите

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.