

**STERIS****CIP 100™****Alkaline Process and Research Cleaner**

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Дата на издаване: 09/25/2018

версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

Форма на продукта : Смес
Търговско име : CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner
Код на продукта : 1D10
Продуктова група : Търговски продукт

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват**1.2.1. Идентифицирани употреби**

Спец. за индустриална/професионална употреба : Продукт само за промишлена употреба
Използване на веществото/сместа : Алкален почистващ препарат за процеси и проучвания

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.

Нежелани 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 старателно ръцете след употреба.
P270 – Да не се яде, пие или пуши при употреба на този продукт.
P280 – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло и предпазни средства за

очите/лицето.

R301+R312 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете на лекар при неразположение.
R301+R330+R331 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

R303+R361+R353 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

R304+R340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

R305+R351+R338 - 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.

R310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Име	Идентификатори 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 (REACH №) 01-2119487136-33-0057	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 (REACH №) 01-2119486762-27-0018	1–5	Остра токсичност 4 (перорално), H302 Увреждане на очите 1, H318

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки за оказване на 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	: Преместете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете незабавно медицинска помощ. Ако не диша, дайте изкуствено дишане.
Оказване на 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.
Оказване на първа помощ при контакт с очите	: В случай на контакт с очите веднага 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 лекарска 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 разлагане в случай на пожар : Термичното разлагане генерира: Дим. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

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 подходящо защитно оборудване, 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

Защитно оборудване : Носете подходящо защитно 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

Защитно оборудване : Оборудвайте екипа за почистване с подходяща защита.

Процедури при спешни случаи : Проветрете помещението.

6.2. Предпазни мерки за 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 на разстояние 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 : След употреба измийте старателно ръцете си. Погрижете се за обща добра 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. Окислителни. Органични съединения. Халогенни съединения. Хром. Магнезий. Цинк. При контакт с обикновени метали (стомана, поцинкована, алуминий) може да се появи корозия и да се генерира силно запалим газ водород.

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**

Калиев хидроксид (1310-58-3)		
USA ACGIH	ACGIH таван (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA 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

- Подходящ технически 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. Защитно облекло. Ръкавици. Защитни 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 защитно 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 : >206°F (96.7°C)
- Температура на самовъзпламеняване : 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 : ок. 1,27 относително тегло
- Разтворимост : Вода: напълно разтворим
- Log Pow : Няма налични данни
- 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 реактивност**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 да се избягват

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

10.5. Несъвместими материали

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

10.6. Опасни продукти на разлагане

Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Остра токсичност : Вреден при поглъщане.

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
LD50 перорално плъхове	860 mg/kg
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 pH: > 13 (концентрат)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	: Причинява тежки 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**

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
LC50 риби 1	> 750 mg/l (10% разтвор)

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 453/2010

Тетранатриев EDTA (64-02-8)	
LC50 риби 1	41 mg/l (Време на експозиция: 96 h - видове: Lepomis macrochirus [статичен])
EC50 Дафния 1	610 mg/l (Време на експозиция: 24 h - видове: Daphnia magna)
EC50 други водни организми 1	1,01 mg/l (Време на експозиция: 72 h - видове: Desmodesmus subspicatus)
LC50 риба 2	59,8 mg/l (Време на експозиция: 96 h - видове: Pimephales promelas [статичен])

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

12.2. Устойчивост и разградимост

CIP 100™ - Alkaline Process and Research 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 са на разположение на компетентните органи на държавите членки и ще бъдат достъпни за тях при директно поискване или при поискване от производител на препарат.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
Потенциал за биоакмулиране	Не е определен.

Калиев хидроксид (1310-58-3)	
Log Pow	0,65

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация.

12.5. Резултати от оценка на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация.

12.6. Други нежелани ефекти

: Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Препоръки за обезвреждане на отпадъците : Изхвърлете по безопасен начин в съответствие с местните/национални 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 за транспортиране

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

14.1. Номер на ООН

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

14.2. Точното име на пратката по списъка на ООН

Точното име на пратката : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Описание на транспортния документ : UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

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



14.4. Група на опаковката

Група на опаковката (ООН) : II

14.5. Опасности за околната среда

Друга информация : Няма налична допълнителна информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

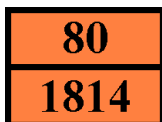
Специални предпазни мерки за транспортиране : Пакет 4 x 1 gal не е одобрен за въздушен превоз. Пътен/железопътен: Клас ADR/RID: UN1814, Разтвор на калиев хидроксид, 8, 42(b) ADR

14.6.1. Сухопътен транспорт

Идентификационен номер за опасност (Kemler №) : 80

Код на класификация (ООН) : 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 от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Нормативна информация**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****15.1.1. Регулации 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 безопасността на химичното вещество

Не е извършвана оценка на безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на ревизията : 09/25/2018

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

SDS 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 приложения на продукта или когато инструкциите или препоръките не се спазват.