

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.


издание: 4

| | |
|--|---|
| 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието | |
| 1.1 Идентификация на продукта | |
| Търговско име: | КИСЛИН |
| Други наименования: | |
| Химично наименование: | Разтвор на солна киселина (HCl) –12-18 % |
| Индексен номер по Приложение VI на CLP | 017-002-01-X |
| CAS №: | - |
| ЕС № | 231-595-7 |
| REACH регистрационен №: | |
| 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, | |
| Употреба(и): | За почистване на санитарен фаянс, хигиенни възли и канали. |
| Непрепоръчителна употреба(и): | |
| 1.3 Подробни данни за доставка на информационния лист за безопасност | |
| Производител, Вносител, Доставчик: | Име: СТАМИ ООД Адрес: Гр. Троян, ул. Васил Левски 1, ет.2, офис 4 Tel.: +359 670 62430 Факс: +359 670 62403 URL website: www.stami.eu Email: |
| Лице отговарящо за производството/вноса | Име на лицето Име: СТАМИ ООД Адрес: Гр. Троян, ул. Васил Левски 1, ет.2, офис 4 Tel.: +359 670 62430 Факс: +359 670 62403 URL website: www.stami.eu Email: |
| Лице отговарящо за ИЛБ | СТАМИ ООД |
| 1.4 Телефон за спешна помощ | |
| Телефон за спешна помощ: | Телефон за спешна помощ - 112 Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg |
| 2. Описание на опасностите | |
| 2.1 Класифициране на веществото или сместа | |

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

| | | |
|---|---|---|
| Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) | | |
| Предупреждения за опасност | H315 H319 H335 | Предизвиква дразнене на кожата Може да предизвика дразнене на дихателните пътища Предизвиква дразнене на очите |
| 2.2 Елементи на етикета | | |
| Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) | | |
| Пиктограма (и) | |  |
| GHS07 – Внимание | | |
| Сигнална дума | | Внимание |
| Предупреждения за опасност | H315 H335 H319 | Предизвиква дразнене на кожата Може да предизвика дразнене на дихателните пътища Предизвиква дразнене на очите |
| Допълнителни предупреждения за опасност | | - |
| Препоръки за безопасност | P102 P260 P264 P280 P301+P330 +P331 P303+P361 +P353 P304+P340 P310 P305+P351 +P338 P405 P501 | <p>Да се съхранява извън обсега на деца</p> <p>Не вдишвайте изпарения.</p> <p>Да се измият ръцете старателно след употреба.</p> <p>Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.</p> <p>ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.</p> <p>ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.</p> <p>ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.</p> <p>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.</p> <p>Да се съхранява под ключ.</p> <p>Съдържанието/съдът да се изхвърли в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закона за управление на отпадъците.</p> |

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015**

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

| 2.3 Други опасности | | | | | | |
|--|---------|--|-------------------|--|--|------------------|
| PBT/vPvB: | | В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB). | | | | |
| 3. Състав/информация за съставките | | | | | | |
| Вещество/смес: Съгласно Регламент 1907/2006 киселола е смес – разтвор на солна киселина – 8 % | | | | | | |
| Химично наименование | CAS по. | ЕС по. | IUPAC | Регл. (ЕО) №1272/2008 | | Съдържание (%) |
| Съставка(и) Солна киселина | - | 231-595-7 | Hydrochloric acid | Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Специфични пределни концентрации: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit.2,H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit.2,H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3,H335 C ≥ 10% | | По-малко от 18 % |
| Пълният текст на предупрежденията за опасност (H), символите са посочени в раздел 16. | | | | | | |
| 4. Мерки за първа помощ | | | | | | |
| 4.1 Описание на мерките за първа помощ | | | | | | |
| При контакт с очите: | | Да се изплакнат незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение поне на 10 минути. Да се потърси незабавно специализирана медицинска помощ. | | | | |
| При контакт с кожата: | | Замърсеното облекло незабавно да се свали и да се изпере преди нова употреба. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ. | | | | |

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

| | |
|---|--|
| При поглъщане: | Изпийте обилно количество вода (ако е необходимо няколко литра). Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се потърси медицинска помощ. |
| При вдишване: | Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Да се потърси медицинска помощ. |
| 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти | |
| Остри реакции | Раздразнение и корозия |
| Забавени последици | - |
| 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: Задължителна. При всички случаи на съмнения или когато симптомите продължават, да се потърси лекарска помощ. | |
| 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ | |
| 5.1 Пожарогасителни средства | |
| Подходящи средства: | В зависимост от материалите съхранявани в близост. Основни средства за гасене – прахови пожарогасители. Продуктът не е запалим. |
| Не подходящи: | Не са налични ограничения |
| 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне: Обкръжаващ огън може да освободи опасни изпарения. С вода образува корозионни смеси. Опасни продукти от горенето – хлороводород. | |
| 5.3 Съвети за пожарникарите <i>специални предпазни средства</i> Да се използва самостоятелен апарат за дишане и предпазни дрехи върху цялото тяло. <i>предпазни действия</i> Не стойте в опасната зона без подходящо химически защитно облекло. Пожарите, които са ограничени трябва да се потушават от опитен персонал. | |
| 5.4 Допълнителна информация: Не позволявайте използването за борба с огъня вода да навлезе в повърхностно течащи или подпочвени води. Абсорбирайте отделените пари с вода. | |
| 6. Мерки при аварийно изпускане | |
| 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи <i>За персонала:</i> Да се носят подходящи лични предпазни средства – гумени обувки, ръкавици и престилки, защитна маска, предпазни очила (виж точка 8). <i>За лицата, отговорни за спешни случаи:</i> Да се избягва директен контакт с препарата. Да не се вдишват парите. Да се осигури достъп на чист въздух в затворени помещения. Изолирайте опасната зона, като недопускате влизане на ненужен и незащитен персонал. | |
| 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда В случай на инцидент и/или разливане на препарата да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препарата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закона за управление на | |

Информационен лист за безопасност В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

отпадъците (ДВ, бр. 86/2003 г).

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на водните басейни, почвата, както и изпускане в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При малките разливи разреждете с вода и след това поийте с абсорбиращ материал (варовиков пясък, натриев карбонат).

Събраните отпадъци да се съхраняват в специални съдове и да се обезвредят съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

При големи разливи да се ограничи замърсената зона и незабавно да се уведомят оторизираните органи.

6.4 Позоваване на други раздели

виж раздел 8 и 13

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

| | |
|-----------------------------|---|
| Технически предпазни мерки: | Да се съблюдават правилата за безопасно приложение с продукта. Да се прочете етикета преди употреба. Да не се вдишват парите. Да се използва в проветриво помещение с локална вентилация, която може да контролира емисиите на замърсителя. Използвайте гумени ръкавици, обувки и престилки. |
|-----------------------------|---|

| | |
|-------------------------------|---|
| Общи (професионална хигиена): | След приключване на работа с препарата ръцете и лицето да се измият със сапун и вода. |
|-------------------------------|---|

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

| | |
|-----------------------|---|
| Условия за съхранение | Да се съхранява в затворени неметални съдове, в закрити, проветриви и защитени от светлина помещения. Съхранявайте далече от достъпа на деца. Да не се допуска достъп на външни лица. |
|-----------------------|---|

| | |
|-----------------------------|--|
| Несъвместими вещества/смеси | Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи. |
|-----------------------------|--|

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

От Доклада за химична безопасност

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на експозиция на работното място, съгласно Наредба 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химичните агенти при работа (обн. ДВ бр.8/2004 г., изм. и доп. ДВ бр. 67/2007 г. и бр. 2/2012 г.)

| Съставки | № по ред | CAS № | Гранични стойности за въздуха на работното място |
|--------------|----------|-----------|--|
| Хлороводород | 523 | 7647-01-0 | 8.0 mg/m ³ – 8 часа 5 ppm – 8 часа 15.0 mg/m ³ – 15 min 10 ppm – 15 min |

Граничните стойности на химичния агент хлороводород във въздуха на работната среда, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност.
ppm – обемни милионни части във въздуха (ml/m³)

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015**

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

| Препоръчителни професионални, потребителски и екологични граничните стойности на експозиция | Вид | Пределна концентрация без ефект (DNEL) | |
|---|--|--|-----------|
| | | Работници | Население |
| | Орално | | |
| | Дермално | | |
| | При вдишване | | |
| 8.2 Контрол на експозицията | | | |
| Подходящ технологичен контрол: | Да се осигури вентилация на работното място. Ако е недостатъчна, трябва да се вземат съответните мерки за защита на дишането. | | |
| Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства: | | | |
| Респираторна защита: | Да не се вдишват парите. Препоръчва се когато се отделят пари, да се използва автономен дихателен апарат. | | |
| Защита на ръцете и кожата: | Избягвайте контакт с кожата. Препоръчва се употребата на предпазни гумени ръкавици. Носете защитно облекло избрано в зависимост от концентрацията на веществото. При евентуален допир с кожата измийте мястото с обилно количество вода. | | |
| Защита на очите/лицето: | Препоръчва се употребата на предпазни очила или защитни маски на лицето. | | |
| Хигиенни мерки: | Незабавно сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете и лицето преди почивка и след работа с продукта. | | |
| Контрол на въздействието на продукта върху околната среда: | Да не се допуска изтичане в канализацията и замърсяване на водните пътища, както и на почвата. | | |
| 9. Физични и химични свойства | | | |
| 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства | | | |
| външен вид: | Течност | | |
| мирис: | Характерен на хлор | | |
| цвят: | Жълт | | |
| pH | 12 | | |
| точка на топене | Няма данни | | |
| точка на кипене | Няма данни | | |
| точка на запалване | Неприложим | | |
| скорост на изпаряване | Няма данни | | |
| долна/горна граница на запалимост и експлозия | Неприложим | | |
| плътност при 20°C | 1.04 g/cm ³ | | |
| относителна плътност | Няма данни | | |
| разтворимост във вода | Разтворим | | |
| коэффициент на разпределе- | Няма данни | | |

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

| | |
|---|--|
| ние: n-октанол/вода | |
| температура на разпадане | Няма налична информация |
| вискозитет | Няма налична информация |
| оксидиращи свойства | Няма данни |
| експлозивни свойства | Няма налична информация |
| 9.2 Друга информация Няма | |
| 10. Стабилност и реактивност | |
| 10.1 Реактивност: | |
| 10.2 Химична стабилност: Стабилен при условия на нормална употреба. | |
| 10.3 Възможност за опасни реакции: Образува корозивни смеси с вода. | |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват: Нагриване, поради опасност от разлагане | |
| 10.5 Несъвместими материали: Основи, метали, метални сплави. | |
| 10.6 Опасни продукти на разпадане: При някои условия се отделя свободен хлор. | |
| 11. Токсикологична информация | |
| 11.1 Информация за токсикологичните ефекти | |
| остра токсичност | Орална, дермална, при вдишване LC50 (вдишване плъх) 3124 ppm (V) за 1 час – изчислено на чиста субстанция. |
| дразнене; | При вдишване: Парите могат да причинят възпаление на лигавиците, затруднено дишане. Допир с кожата: Предизвиква кожни изгаряния. Контакт с очите: Предизвиква изгаряния, риск от тежко увреждане на очите. При поглъщане: Поражения на устата, хранопровода и стомашно-чревния тракт. Риск от перфорация. |
| корозивност; | Корозивен продукт. Уврежда тъканите. |
| сенсibiliзация; | Няма данни |
| токсичност при повтарящи се дози; | Еднократна експозиция – може да причини дразнене на дихателните пътища. Повтаряща се експозиция – субстанцията не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите. |
| канцерогенност; | Няма данни |
| мутагенност; | Няма данни |
| репродуктивна токсичност. | Няма данни |
| 12. Екологична информация | |
| 12.1 Токсичност: Разтворим във вода. Да не се допуска навлизането на препарата в почвата, водните басейни и канализационната мрежа. Високо токсичен за водните организми. Отравя рибата и планктона. Пораженията се | |

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.


издание: 4

| | |
|---|--|
| дължат на промяната на рН. Образува корозионни смеси с водата, дори когато е разреден, нанася вреда върху развитието на растенията. | |
| Водорасли | - |
| Дафния | - |
| Риби | - |
| Други | - |
| 12.2 Устойчивост и разградимост | |
| Биоразградимост: | Методите за определяне на биологична разградимост са неприложими към органични вещества. |
| Хидролиза, Окисляване | - |
| 12.3 Биоакмулираща способност | |
| фактора за биоконцентрация | Няма данни. |
| коефициент на разпределение октанол-вода | - |
| 12.4 Преносимост в почвата: Застрашава питейната вода при проникване на големи количества в почвите и водите. | |
| Коефициент на абсорбция: | Няма данни. |
| 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB: Не се извършва оценка, тъй като оценка на химическата безопасност не се изисква/не се провежда. | |
| 12.6 Други неблагоприятни ефект: Следващата информация се отнася към солната киселина като цяло: Вредния ефект се дължи на промяната на рН. Поразяващ ефект върху водни организми: летална за рибите над 25 mg/l. Leuciscus idus LC50 : 862 mg/l. Вредният ефект при растения започва от 6 mg/l. Не причинява биологичен кислороден дефицит. | |
| 13. Обезвреждане на отпадъците | |
| 13.1 Методи за третиране на отпадъци | Съгласно националното законодателство Наредба № 3 за класифициране на отпадъците (НКО), ДВ, бр. 44/25.05.2004 г.). |
| Отпадъци от опаковки/контейнери: | Код на отпадъка от препарата: 06 01 Отпадъци от производство, доставяне и употреба на киселини: 06 01 02* - солна киселина Опаковка: бутилки от РР (полипропилен) код на отпадъка 15 01 02 - пластмасови опаковки. |
| Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство | В случай, че на територията на населеното място има организирана система за разделно събиране и/или за предаване на отпадъците за рециклиране и опаковката на препарата е обозначена с маркировка за разделно събиране, отпадъците от препарата и опаковките следва да се изхвърлят и/или предават на определените за целта места. |
| 14. Информация относно транспортирането | |

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015**

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

| | |
|---|--|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | UN № 1789 |
| 14.2. Наименование на пратката по списъка на ООН | HYDROCHLORIC ACID |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 8 |
| 14.4. Опаковъчна група | II |
| 14.5. Етикет ADR | Знак за опасност: корозивен  |
| 14.6. Опасности за околната среда | |
| 14.7. Специални предпазни мерки за потребителите | |
| 15. Информация относно нормативната уредба | |
| 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба /законодателство относно безопасността, здравето и околната среда | Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси (ДВ бр. 68/31.08.2010 г.), Регламент (ЕО) 1272/2008, Регламент (ЕО) 1907/2006 - REACH, както и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС). |
| 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес | В съответствие с чл.14 от Регламент 1907/2006: Няма данни |
| 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ | |

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

Пълният текст на класове/категории на опасност, предупрежденията за опасност , посочени в раздел 2 и 3.

Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския парламент и Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси:

Skin Corr.1B - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

Skin Irrit.2 - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата

Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

STOT SE 3 - Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

GHS – глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

| | |
|--|--|
| Преработено издание | Това издание на ИЛБ заменя издание № 1 |
| Извършена промяна | Преструктуриране и допълване на информацията |
| Основни източници на информация за попълване на ИЛБ: | Съвместно регистрационно досие Източници на информация за веществото/сместа |