

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:	КИСЛОЛ
Други наименования:	
Химично наименование:	Разтвор на солна киселина (HCl) – 8 %
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 H335	Причинява дразнене на кожата Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
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	Предизвиква дразнене на кожата Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
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 no.	ЕС no.	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 9 %
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 сваля и да се изпере преди нова употреба. Замърсените кожни участъци да се измият обилно с вода. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.				
При поглъщане:	Изпийте обилно количество вода (ако е необходимо няколко литра). Да не се предизвиква повръщане. Незабавно 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 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 използваната 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 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	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

При малките разливи разрежете 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)

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични граничните стойности на експозиция	Вид	Пределна концентрация без ефект (DNEL)	
		Работници	Население
	Орално		
	Дермално		

Информационен лист за безопасност В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

	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		
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни		
температура на разпадане	Няма налична информация		
вискозитет	Няма налична информация		
оксидиращи свойства	Няма данни		

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

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

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 препаратата в почвата, водните басейни и канализационната мрежа. Високо токсичен за водните организми. Отравя рибата и планктона. Пораженията се дължат на промяната на рН. Образува корозионни смеси с водата, дори когато е разреден, нанася вреда върху развитието на растенията.	
Водорасли	-
Дафния	-

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

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

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.
коefficient 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	
14.1. Номер по списъка на ООН	UN № 1789
14.2. Наименование на пратката по списъка на ООН	HYDROCHLORIC ACID

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

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 4

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 етикетирен 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