

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

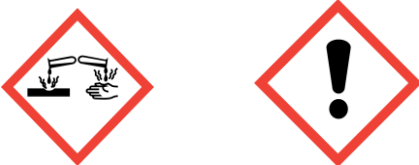
издание: 3

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Идентификация на продукта	
Търговско име:	СОЛНА КИСЕЛИНА за ТЕХНИЧЕСКИ ЦЕЛИ
Други наименования:	
Химично наименование:	Разтвор на солна киселина (HCl) - < 23%
Индексен номер по Приложение VI на CLP	017-002-01-X
CAS №:	7647-01-0
ЕС №	231-595-7
REACH регистрационен №:	-
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,	
Употреба(и):	За обработка на метали преди калайдисване.
Непрепоръчителна употреба(и):	
1.3 Подробни данни за доставчика 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: 3

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Предупреждения за опасност	H314 H335	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
2.2 Елементи на етикета		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и) GHS05 GHS07		
Сигнална дума	Опасно	
Предупреждения за опасност	H314 H335	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. 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 пази 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. 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. 67 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: 3

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: Разтвор на солна киселина – 18-23 %						
Химично наименование	CAS по.	ЕС по.	IUPAC	Регл. (ЕО) №1272/2008		Съдържание (%)
Съставка(и) Солна киселина	7647-01-0	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%		<23 %
Забележка: За това вещество не е на разположение регистрационен номер, както и веществото или неговата употреба са освободени от регистрация, съгласно чл. 2 на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 г., годишният тонаж не изисква регистрация или за регистрацията се предвижда покъсен краен срок.						
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 (офталмолог).			

Информационен лист за безопасност В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 3

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.
При поглъщане:	Изпийте обилно количество вода (ако е необходимо няколко литра). Да се избягва повръщане (риск от перфорация). Незабавно да се потърси медицинска помощ. Не се опитвайте да неутрализирате.
При вдишване:	При вдишване пострадалият да се изведе на свеж въздух. Препоръчително е да се потърси медицинска помощ, ако пострадалият се почувства зле.
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри реакции	Раздразнение и корозия. Кашлица, недостиг на кислород.
Забавени последици	Сърдечно съдови нарушения. Опасност от ослепяване.
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 следства:	Средствата се избират според материалите разположени в близост до пожара. Основни средства за гасене са праховите пожарогасители. Може да се използва пръскане с водна струя, за да се охладят затворените контейнери, но в никакъв случай да не се вкарва вода вътре в тях. 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, устойчиви на високи температури. <i>предпазни действия</i> Не стойте в опасната зона без подходящо химическо 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	

Информационен лист за безопасност В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 3

<p>6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи <i>За персонала:</i> Не вдишвайте парите и предотвратете образуването им. Предотвратете прекия контакт с продукта. Вентилирайте районите с изтичане или замърсяване. Изолирайте опасната зона, като не допускате влизане на ненужен и незащитен персонал. <i>За лицата, отговорни за спешни случаи:</i> Да се носят подходящи лични предпазни средства – гумени обувки, ръкавици и престилки, защитна маска, предпазни очила (виж точка 8).</p>	
<p>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда В случай на инцидент и/или разливане на препаратa да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от продукта 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. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 53/2012 г). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на водните басейни, почвата, както и изпускане в канализацията. В случай на изпускане във водите, да се уведоми компетентния орган – РИОСВ.</p>	
<p>6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване Покрити отточни канали. Събиране, свързване и изпомпване на разлят материал. Неутрализирайте с разреден алкален разтвор (концентрираните основи отделят топлина при реакция със солна киселина). След това абсорбирайте с инертен материал – сух пясък, пръст или вермикулит. Не използвайте горими материали, като например дървени трици. Поставете всичко в контейнери за химически отпадъци. При малките разливи поийте с абсорбиращ материал. Попийте течността и проветрете помещението. Върнете се в помещението едва след пълно отстраняване на изпаренията. При големи разливи да се ограничи замърсената зона и незабавно да се уведомят оторизираните органи.</p>	
<p>6.4 Позоваване на други раздели виж раздел 8 и 13</p>	
<p>7. Работа и съхранение</p>	
<p>7.1 Предпазни мерки за безопасна работа</p>	
Технически предпазни мерки:	Да се съблюдават правилата за безопасно приложение на 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 или PVC ръкавици, обувки и престилки.
Общи (професионална хигиена):	След приключване на работа с продукта измийте ръцете и лицето със сапун и вода. Сменете замърсените дрехи.
<p>7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</p>	
Условия за съхранение	Съхранявайте в хладен, сух и проветрив склад, с устойчиви на киселина подове и добро оттичане. Пазете от пряка слънчева светлина и далече от топлина, вода и несъвместими материали. Да се съхранява в плътно затворени неметални съдове, защитени от корозия, или в оригиналните такива. Не измивайте контейнерите и не ги използвайте за други

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 3

	цели. 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): Само за професионална употреба.			
	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/m ³)			
Препоръчителни професионални, потребителски и екологични гранични 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. Препоръчва се система за локална вентилация с изсмукване, тъй като тя може да контролира емисиите на замърсителя при самия източник, като се предотвратява разнасянето му из целия район на работа. При недостатъчна вентилация, 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 или PVC 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, когато е възможно пръскане.		

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 3

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:	Прозрачна течност
мирис:	Остър
цвят:	Безцветен до жълто-зеленикав
pH	< 1 в 20°C
точка на втвърдяване	-30°C
точка на кипене	Около 85°C
точка на запалване	Неприложим
скорост на изпаряване	Няма налична информация
долна/горна граница на запалимост и експлозия	Неприложимо
плътност при 20°C	1.15 g/cm ³
относителна плътност	Няма данни
разтворимост във вода	Разтворим
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни
Температура на разпадане	Няма налична информация
Вискозитет	Няма налична информация
Разтворим в:	Ацетон, етанол, етилов етер, бензен
Експлозивни свойства	Не е класифициран като експлозивен
9.2 Друга информация Няма	
10. Стабилност и реактивност	
10.1 Реактивност: Корозионен при контакт с метали	
10.2 Химична стабилност: Стабилен при условия на нормална употреба.	
10.3 Възможност за опасни реакции: Екзотермична реакция с: амини, калиев перманганат, соли на оксихалогенни киселини, полуметални оксиди, полуметални въглеродни съединения, алдехиди. Опасност от възпламеняване или образуване на лесно запалими газове или пари с: карбиди, флуор, алуминий, метали, силни алкали, сулфиди. Опасност от експлозия с: алкални метали, концентрирана сярна киселина.	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 3

10.4 Условия, които трябва да се избягват: Нагряване, поради опасност от разлагане. Съхранение далече от топлинни източници.	
10.5 Несъвместими материали: Основи, метали, метални сплави. Отделя водород при реакция с метали.	
10.6 Опасни продукти на разпадане: При разпадане се отделят токсични продукти (водород и хлор). Формира хлор с оксидантни субстанции. Реагира с повечето метали (с изключение на сребро, злато и платина), като освобождава водород. Реагира с много соли, като освобождава съответните киселини.	
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: Дразни носната лигавица, дихателните пътища. Парите могат да доведат до поява на кашлица, възпаление на лигавиците, затруднено дишане. Допир с кожата: Предизвиква раздразнения, зачервяване и различни степени на 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 дължат на промяната на рН. Образува корозионни смеси с водата, дори когато е разреден, нанася вреда върху развитието на растенията.	
Водорасли	-
Дафния	-
Риби	-
Други	-

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.


издание: 3

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., изм. и доп. бр. 23/2012 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 PET (полиетилен терефталат) Код на отпадъка 15 01 02 - пластмасови опаковки.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Отпадъците от продукта, като остатъчни количества и опаковките да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (ДВ бр. 53/13.07.2012 г.)
14. Информация относно транспортирането	
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

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

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 3

14.5. Етикет ADR	Знак за опасност: корозивен 
14.6. Опасности за околната среда	
14.7. Специални предпазни мерки за потребителите	Да
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: За този продукт не се извършва оценка на химическата безопасност.
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
<p>Пълният текст на класове/категории на опасност, предупреждения за опасност и R-фразите, посочени в раздел 2 и 3.</p> <p>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 Предиизвиква дразнене на кожата Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите</p>	
<p>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.</p> <p>GHS – глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали</p> <p>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.</p>	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 3

Преработено издание	-
Извършена промяна	-
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	Съвместно регистрационно досие: - Източници на информация за веществото/сместа – ИЛБ на производителя.