

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

Дата на издаване: 26.02.2019 г.


издание: 5

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Идентификация на продукта	
Търговско име:	“ТРИЗОН-С”
Други наименования:	
Химично наименование:	
Индексен номер Приложение VI CLP	
CAS №:	
ЕС №	
REACH регистрационен номер:	
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,	
Употреба(и):	Течност за дезинфекция на повърхности (санитарен фаянс, стени, подове, тавани, работни плотове и посуда) в сухи и мокри помещения, в битови и обществени сгради, включително в обекти за производство и търговия с храни, както и дезинфекция на безцветни тъкани.
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

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

		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		
Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Предупреждения за опасност	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите; EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ. EUN206 — „Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор)“
2.2 Елементи на етикета		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и) GHS07 – Внимание		
2.25g/100g	EUN031 - При контакт с киселини отделя токсичен газ	
Сигнална дума	Внимание	
Предупреждения за опасност	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите;
Допълнителни предупреждения за опасност	EUN206 — „Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор)“	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

Препоръки за безопасност	P 102 P264 P280 P305+P351 +P338	Да се пази извън обсега на деца Да се измие с вода старателно след употреба. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице. 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.			
Допълнително етикетиране:		Внимание! Да не се използва с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор)!			
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). Няма PBT или vPv вещества.			
3. Състав/информация за съставките					
Вещество/смес					
Химично наименование	CAS no.	ЕС no.	IUPAC	Регл.(ЕО) №1272/2008	Съдържание (кг/кг %)
Съставка(и) Натриев хипохлорит % на активен хлор	7681-52-9	231-668-3	Sodium hypochlorite	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	2.25g/100g
Натриев хипохлорит	1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	Skin Corr. 1A, H314	По-малко от 5 %
примес(и)					

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

добавка(и)						
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:	При контакт с очите, незабавно изплакнете окото/ очите с хладка, бавно течаща вода в продължение поне на 15 минути, като държите клепачите отворени. Внимавайте да не изпръскате незамърсеното око със замърсената вода. Потърсете незабавно лекарска помощ.					
При контакт с кожата:	Незабавно да се съблече замърсеното облекло, засегнатите части на кожата да се измият с хладка течаща питейна вода. При симптоматика да се потърси лекарска помощ.					
При поглъщане:	Незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът. На лице, което е в безсъзнание да не се дава нищо през устата и да не предизвиква повръщане. Ако лицето е в съзнание, да се изплакне устата с питейна вода.					
При вдишване:	Пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух. Ако симптомите продължават, да се потърси квалифицирана лекарска помощ.					
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти - дразнене и увреждане на дихателна система						
Остри реакции	-					
Забавени последици	-					
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: Задължителна квалифицирана медицинска помощ - при поглъщане, при контакт с очите, при вдишване и при симптоматика при контакт с кожата. Лечение: Специфичен антидот няма. Лечението е симптоматично. Симптомите могат да настъпят след продължителен период от време, поради което е необходимо лекарско наблюдение най-малко 48 часа след инцидента.						
5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ						
5.1 Пожарогасителни средства						
Подходящи:	CO2, гасящ прах, разпръскваща водна струя.					
Не подходящи:	не са известни					

Информационен лист за безопасност В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне: В случай на пожар могат да се освободят азотни окиси, хлороводород, азотен трихлорид, хлор.

В случай пожар, изгасеният материал трябва да се изолира.

Да не се допуска водата от гасене да попадне в канализацията.

5.3 Съвети за пожарникарите: Да се носят лични предпазни средства: автономни дихателни апарати, пълно защитно облекло, подходящи за борба с химически пожари. Да се почиства основно оборудването за борба с пожари след инцидента, както и ползваното облекло.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонала:

Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишват парите/аерозолите. Да се предприемат мерки за осигуряване на приток на чист въздух в затворените помещения.

Работата в засегнатата зона се прекратява, засегнатата зона се отграничава и обозначава; в зоната се допускат само работещи, извършващи ремонтни или

други дейности за отстраняване на аварията или инцидента, като техният брой се ограничава до необходимия минимум. Работещите трябва да носят подходящи лични предпазни средства - средства за дихателна защита, защитно облекло, средства за защита на очите, обувки, ръкавици.

За лицата, отговорни за спешни случаи

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата и изпускане в канализацията.

Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата и изпускане в канализацията.

Да не се изхвърля продукта и/или контаминирани с продукта материали в канализацията, водоизточници и водни системи. В случай на инцидент и/или разсипване/разливане на продукта, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраните количества да се третират като отпадък съгласно националните разпоредби – съхраняват се временно в специални, обозначени контейнери и се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците.

В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води, почвата да се уведоми компетентният орган – РИОСВ.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

При малки разливи: разреждат се с обилно количество вода и се отмиват.

Събраните количества да се третират като отпадък – да се съхраняват временно в специални, обозначени контейнери и да се предават на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците.

6.4 Позоваване на други раздели

виж раздел 8 и 13

7. Работа и съхранение

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа	
Технически предпазни мерки:	На работното място да се държат само количества, необходими за нормалното протичане на работния процес; съдове/опаковки/контейнери да не се оставят отворени; да се използва в проветриви/вентилирани помещения; да не се вдишват парите/аерозолът; да се избягва контакт с кожата и очите.
Общи (професионална хигиена):	Да не се пие, яде и пуши по време на работа. След приключване на работа, ръцете да се измият основно със сапун и вода.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	Да се съхранява само в оригинална опаковка, при температура по-ниска от 25°C. В складовите помещения да няма влага и да са добре вентилирани. Да се пази от достъп на деца. При правилно съхранение сместа има 12 месеца срок на годност.
Несъвместими вещества/смеси	Да не се съхранява с храни и фуражи, да не се излага на директна слънчева светлина, източници на топлина. Да не се съхранява с вещества, с които са възможни опасни химични реакции. Да не се допуска съвместно складиране със следните вещества: <ul style="list-style-type: none">- СК* 1 експлозивни вещества;- СК 4.1А запалими твърди вещества;- СК 4.2. самозапалващи се вещества;- СК 4.3. вещества, които при контакт с вода отделят запалими газове;- СК 5.1А и 5.1.С оксидиращи вещества;- СК 5.2. органични пероксиди;- СК 6.2. опасни заразни вещества;- киселини;- редуциращи агенти;- метали;- лекарства, храни. * <i>складова категория</i>
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 професионална експозиция: 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	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

г. и бр. 2/2012 г.)

Съставки	CAS №/ EINECS	Гранични стойности за въздуха на работното място
Хлор	7782-50-5	1.5 mg/m ³ / 0.5 ppm – 15 минути

Граничните стойности на химичния агент свободен хлор във въздуха на работната среда, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност.

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:	Препоръчителен контрол на съдържанието на хлор във въздуха на работното място Да се осигури адекватна локална и общообменна вентилация в работното помещение.
--------------------------------	--

Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства

Респираторна защита:	препоръчва се използването на средства за дихателна защита: при краткотрайна експозиция - средства за дихателна защита с филтриращо устройство; при дълготрайна експозиция се използват автономни дихателни средства.
Защита на ръцете:	ръкавици - подходящ материал: полихлоропрен, нитрилов каучук, бутилов каучук, поливинилхлорид.
Защита на очите/лицето:	плътно прилепнали очила.
Защита на кожата:	защитно облекло.
Хигиенни мерки:	

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Течност
Мирис:	Лек мирис на хлор
pH	11.1-11.3
точка на топене/замръзване;	Няма данни
точка на кипене	Няма данни
точка на запалване	Няма данни
скорост на изпаряване	Няма данни

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

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни
долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
налягане на парите	Няма данни
плътност на парите	Няма данни
относителна плътност	Няма данни
разтворимост във вода при (20°C)	Пълна
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни
температура на самозапалване	Няма данни
температура на разпадане	Няма данни
вискозитет	Няма данни
оксидиращи свойства	натриевия хипохлорит е силно оксидиращ агент, винаги се съхранява и използва в разтвор. По отношение на смеси е оксидиращ, когато концентрацията на активния хлор е $\geq 5\%$.
Съдържание на активен хлор %	Средно 2.25 % в биоцида
експлозивни свойства	Няма данни
9.2 Друга информация <i>други физични или химични параметри</i>	
10. Стабилност и реактивност	
10.1 Реактивност: реактивен с киселини и редуциращи агенти.	
10.2 Химична стабилност: стабилен при нормални условия.	
10.3 Възможност за опасни реакции: може да се образуват опасни газове и пари – хлор, хлороводород.	
10.4 Условия, които трябва да се избягват: високи температури, източници на оплина.	
10.5 Несъвместими материали: киселини, редуциращи агенти. Да не се използва с други продукти. Може да отделя опасни газове (хлор)!	
10.6 Опасни продукти на разпадане: хлор, хлороводород.	
11. Токсикологична информация	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
остра токсичност	Орална токсичност: ЛД50: 8200 mg/kg от телесното

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

	тегло при заек Дермална токсичност: ЛД 0: > 10000 mg/kg от телесното тегло при зайци (неопределена концентрация на разтвора). Остра дермална токсичност > 2.0 g/kg за разтвор със 5.25 % хлор, Инхалаторна токсичност – LC0 при плъхове > 10,5 mg/l (1 час)
дразнене;	Кожно дразнене: корозивен при разтвори с концентрации 10-25 % и предизвиква изгаряния. Дразнещ при концентрации 5-10 %. Очно дразнене: корозивен при разтвори с концентрации 10-25 % и предизвиква изгаряния. Опасност от ослепяване. Дразнещ при концентрации 5-10 %. При вдишване на пари: възпаление на дихателния тракт.
корозивност;	
сенсibiliзация;	Няма данни за кожна сенсibiliзация
токсичност при повтарящи се дози;	Няма данни за отдалечена невротоксичност.
канцерогенност;	Не е канцероген при опити с животни.
мутагенност;	Bacillus subtilis – отрицателен; Salmonella typhimurium – отрицателен.
репродуктивна токсичност.	Не се очаква, кагато се съблюдава граничната стойност.
12. Екологична информация	
12.1 Токсичност	
Данните са за натриев хипохлорит	
Водорасли	-
Дафния	(Daphnia): Photobavtfrium phosphoreum EC50: 100 mg/l (изчислено на чисто съединение)
Риби /краткосрочна/дългосрочна	Onchorhynchus mykise LC50 (48 часа) : 0.07 mg/l (изчислено на чисто съединение) P. promelas LC50 (96 часа) : 1.34 mg/l (изчислено на чисто съединение) L.macrochirus LC50 (96 часа) : 1.1 mg/l (изчислено на чисто съединение)
Алги	-
Други	-
12.2 Устойчивост и разградимост	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

Биоразградимост:	В присъствие на метални йони и органични съединения не е стабилен във води и почви и не се задържа и разпространява в околната среда.
Хидролиза, Окисляване	
12.3 Биоакмулираща способност	
фактора за биоконцентрация	Субстанцията не се биоакмулира.
коефициент на разпределение октанол-вода	-
12.4 Преносимост в почвата	
Коефициент на абсорбция:	Не е стабилен в почви, не се задържа и се разпространява в почвата.
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB: няма	
12.6 Други неблагоприятни ефект: Не са посочени	
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:	07 06 01* - промивни води и матерни луги 07 06 11* - утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества Опаковка от ПЕ, код на отпадъка 15 01 10* - опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Отпадъците от биоцида като остатъчни количества и опаковки да се събират 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).
14. Информация относно транспортирането	
14.1. Номер по списъка на ООН	ООН № 3266
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Неорганична корозивно действаща алкална течност (съдържа натриев хидроокис и натриев хипохлорит) ADR/RID ADR/RID идентификационен номер на опасност 80 ADR/RID лимитирано количество LQ 7 IMDG-Code/ICAO-TI /IATA-DGR IMDG/IMO EmS: F-A, S-B

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

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

	ICAO IATA
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	8 Корозивен
14.4. Опаковъчна група	Група на опаковане: III
14.5. Опасности за околната среда	ADR/RID/ IMDG-Code/ICAO-TI /IATA-DGR : <input type="checkbox"/> да / х не Морски замърсител: <input type="checkbox"/> да / х не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Виж раздели 6-8
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	
15. Информация относно нормативната уредба	
15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба /законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Закон за опазване на околната среда – Приложение № 3, таблица 3, 9 категория R 50/53 Силно токсичен за водни организми, пределно количество: колона 2-100 тона; колона 3 – 200 тона и Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години. Забрана за работа на лица, ненавършили 18 години
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: 5

Пълният текст на класове/категории на опасност, предупрежденията за опасност и R-фразите, 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. 1A – Корозивен за кожата, Категория на опасност 1A

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Skin Corr. 1B – Корозивен за 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.;

Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда, Категория на опасност 1

H400 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1 – Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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