

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ (CLP)

Изготвен на 02.01.2018

Версия: 1

Т Р И З О Н / TRIZON

1. Идентификация на веществото/сместа и на предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Химично наименование	Индекс №	ЕО №	CAS №
Sodium hypochlorite, NaOCl	017-011-00-1	231-668-3	7681-52-9
Sodium hydroxide, NaOH	011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2
Sodium tripolyphosphate, Na ₅ P ₃ O ₁₀	-	231-838-7	7758-29-4
Sodium silicate solution, Na ₂ O(SiO ₂) _x (H ₂ O) _x	-	215-687-4	1344-09-8

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препарат с дезинфекционен, миещ, дезодориращ и антикорозиен ефект.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Организация	„Хексазон” – ЕООД
Улица	Местност „Сая дере”, гр. Девня
Град, държава	гр.Варна - 9000 , п.к. 420, България
Телефон	0896 221 216
e-mail	ivel2002@gmail.com

1.4. Информация / Запитвания

Също като т.1.3.

1.5. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център,
 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>
 Phone for emergency / fax: +359 2 9154 409

2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместта

Класификация	
Кодове на класовете и категориите на опасност	Кодове на предупрежденията за опасност
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране		
Кодове на пиктограмите и сигналните думи	Кодове на предупрежденията за опасност	Кодове на допълнителните предупреждения за опасност
GHS05 GHS09 Dgr	H314, H335, H400	EUN206



GHS05



GHS09

Сигнална дума

„Опасно!“

Предупреждения за опасност

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

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P264 Да се измият ръцете с вода старателно след употреба.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305+P351+P338 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.

P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

P391 Съберете разлятото.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в плътно затварящи се обозначени контейнери съгласно националните разпоредби.

Допълнително предупреждение за опасност

EUN206 "Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор)."

2.3. Други опасности Няма данни.

3. Състав/информация за съставките

Химично наименование	Количество, гр./100 гр.	Класификация
Sodium hypochlorite, NaOCl	3-6	Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1- H400
Sodium hydroxide, NaOH	2.5-3.5	Skin Corr. 1B - H314
Sodium tripolyphosphate, Na ₅ P ₃ O ₁₀	мин.1,7	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335
Sodium silicate solution, Na ₂ O(SiO ₂) _x (H ₂ O) _x	мин.0,9	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 1 - H318

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване

Изведете пострадалият на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При необходимост направете изкуствено дишане или подайте кислород. Незабавно извикайте лекар.

При контакт с кожата

Да се съблече замърсеното облекло, засегнатите части на кожата да се измият с хладка течаща вода в продължение на поне 15 минути. Преди повторна употреба дрехите да се изперат. Ако се появят симптоми на дразнене на кожата (например зачервяване), да се потърси лекарска помощ.

При контакт с очите

При контакт с очите, незабавно да се изплакнат с хладка, бавно течаща вода в продължение на 10-15 минути, като клепачите се държат отворени. Да се внимава да не се изпръска незамърсеното око със замърсена вода. Да се потърси незабавно лекарска помощ.

При поглъщане

Незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът. Да не се предизвиква повръщане. Изплакнете устата на пострадалия с питейна вода, и му дайте да изпие голямо количество вода.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Зачервяване на кожата, обрив, оток. При поглъщане препаратът може да причини изгаряния на устата, гърлото, хранопровода и стомаха.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечението е симптоматично.

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гасете съобразявайки се с местните обстоятелства и околна среда. Гасете със силна водна струя, пена, въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства Няма.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продуктът е незапалим. При наличие на пожар могат да се отделят вредни газове и аерозоли.

5.3. Съвети за пожарникарите

Преместете контейнерите от огъня, ако можете да го направите без риск. Пожарът да се потушава от максимално разстояние, а ако това е невъзможно, се оттеглете от областта и нека огъня да изгори. Да се носят автономни дихателни апарати, пълно защитно облекло, подходящи за борба с химически пожари. Почистете 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

Работата в засегнатата зона се прекратява, като се ограничава и обозначава; в зоната се допускат само работещи, извършващи ремонтни или други дейности за отстраняване на аварията. Работещите трябва да носят подходящи лични предпазни средства - за дихателна защита, за защита на очите, защитно облекло, обувки, ръкавици. При затворени помещения незабавно трябва да се осигури много добро проветряване, тъй като има опасност от отделяне на вредни газове и аерозоли.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, и изпускане в канализацията. В случай на инцидент и разливане на продукта, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване с подходящи адсорбиращи материали. Събраните количества замърсен материал да се третират като отпадък съгласно националните разпоредби – съхраняват се временно в специални, обозначени контейнери и се предават на лица, притежаващи съответния документ, съгласно Закона за управление на отпадъците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При наличие на разлив да се попие с хигроскопичен адсорбиращ материал (пясък, пръст, кизелгур), който се поставя в контейнер за химически отпадъци, след това се отмива с много вода.

6.4. Позоваване на други раздели Вижте също раздели 8 и 13.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се съхранява на място недостъпно за деца и далече от неупълномощени лица. Проветрете затворените пространства преди да влезете. Използвайте лични предпазни средства и специално работно облекло. Контейнерите да са плътно затворени. Осигурете водни промивка, добра вентилация, да не се яде, пие и пуши по време на работа. Избягвайте вдишване, поглъщане и контакт с кожата и очите.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в сухи вентилирани места при температура не по висока от 35 °C с добра дренажна система. Контейнерите да са неметални и да се държат плътно затворени. Продуктът да се пази от директна слънчева светлина и от източници на топлина. Да не се съхранява с вещества, с които са възможни опасни химични реакции.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Виж т.1.2.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности за въздуха на работната среда, съгласно Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химичните агенти при работа.

№ по ред	Химичен агент	CAS №	Гранична стойност
515	Хлор	7782-50-5	1.5 mg/m ³ / 0.5 ppm - 15 мин.
298	Натриева основа (алкални аерозоли)	1310-73-2	2.0 mg/m ³ - 8 часа

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Да се използва само по предназначение и при възможност в затворени системи. Да се осигури вентилация и контрол на температурата. Контейнери и други съоръжения трябва да са ясно и четливо обозначени. Да се избягва контакт с очите и кожата. Замърсеното облекло да се съблече незабавно. Да не се яде, пие и пуши по време на работа. След приключване на работа да се измият ръцете. Да се спазват инструкциите за безопасна работа за предотвратяване на увреждания при работа с продукта.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите/лицето - Носете защитни очила с широк обхват на виждането или маска за лице.

Защита на кожата - Защитно облекло с дълъг ръкав, престилка, гумени ръкавици и ботуши.

Защита на ръцете - Ръкавици – подходящ материал: нитрилов каучук и неопрен.

Защита на дихателните пътища - При наличие на емисии от продукта носете защитна маска с филтриращ патрон за хлор и алкални аерозоли.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

външен вид	жълта течност
мирис	лек мирис на хлор
pH	12-13
относителна плътност	1.14 г/см ³
разтворимост във вода	пълна
експлозивни свойства	не е експлозивен
запалимост	не е запалим

9.2. Друга информация Няма данни.

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва топлина, директна слънчева светлина, влага.

10.5. Несъвместими материали

Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).

10.6. Опасни продукти на разпадане

Отделят се отровни и задушливи газове като хлор - Cl₂ и хлороводород - HCl.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсичност за животни:

Химично наименование	Орално LD50 плъх, мг/кг	Дермално LD50 заек, мг/кг
Sodium hypochlorite, NaOCl	8 200	10 000

Допълнителна токсикологична информация:

Съгласно действащото законодателство се класифицира като корозивен.

При контакт с кожата и очите:

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

При вдишване:

Възпаление на дихателните пътища.

12. Екологична информация

12.1. Токсичност

Този продукт се класифицира като: Силно токсичен за водните организми:

За Натриев хипохлорит:

LC50/96ч/ сладководна риба = 0.06 мг/л,

LC50/96ч/ морска риба = 0.032 мг/л,

EC50/48ч/ daphnia magna = 0.141 мг/л.

12.2. Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.

12.3. Биоакмулираща способност

Не е биоакмулиращ.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижен, да не се допуска попадане в почви и води.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма данни.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Високо pH на водните разтвори.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци Код на отпадъците съгласно Наредба № 2/ 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

15 01 02 - пластмасови опаковки.

15 01 10 * - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Обезвреждане Отпадъците от продукта се неутрализират с кисели вещества (разреден разтвор на солна киселина и др.).

14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер на списъка на ООН

ADR/RID: 3266

IMDG: 3266

IATA: 3266

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: Corrosive Liquid, Basic, Inorganic

IMDG: Corrosive Liquid, Basic, Inorganic

IATA: Corrosive Liquid, Basic, Inorganic

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4. Опаковачна група

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID: да

IMDG Marine pollutant: да

IATA: не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма данни.

15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г.

Закон за опазване на околната среда, изм. ДВ. бр.96 от 01.12.2017 г.:

Приложение № 3 към чл. 103, ал. 1, Част 1, Раздел "Е" - Опасности за околната среда: Е1 Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория Прагови количества (в тонове):

Нисък рисков потенциал - 100; Висок рисков потенциал – 200.

16. Друга информация

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. 1 – Сериозно увреждане на очите - само. Категория на опасност 1.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите. Категория на опасност 2.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 - Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция. Категория на опасност 3.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда—остра опасност. Категория на опасност 1

H400 Силно токсичен за водните организми.

EUN206 “Внимание! Да не се използва заедно с други продукти. Може да отдели опасни газове (хлор).“

Източници на информация

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) № 2015/830, Регламент (ЕС) 2016/918.