



Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Дата на издаване: 14.09.2016 г.
издание: 1

Дата на преработка: 25.10.2018 г.
издание: 2 (заменя издание 1)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на сместа и на дружеството/ предприятието

1.1 Идентификатор на продукта TUBOFLO LIQUID 1L/ ТУБ О ФЛО ТЕЧЕН ПРЕПАРАТ ЗА ОТПУШВАНЕ НА КАНАЛИ.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват: Течен препарат за отпушване и почистване на канали. При употреба не смесвайте с други препарати, особено с такива, които съдържат киселини.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- *Име на фирмата производител: GR. SARANTIS S.A.;*
- *Пълен адрес : 26, Amaroussiou - Halandriou Str., 151 25 Maroussi, Athens*
- *Тел: +30 210 6173000 - Fax: +30 210 6197100*
- *e-mail: info@sarantis.gr*

- *Данни за фирмата дистрибутор: „Сарантис България“ ЕООД*
- *Адрес: гр. София, бул. „Ботевградско шосе“ № 247*
- *Тел. +359 2 9690969*



1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина
"Н.И.Пирогов": 02/915 4409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)

Met. Corr.1 - Корозивно за метали, категория на опасност 1 - H290 Може да бъде корозивно за металите.

Skin Corr. 1A - Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1A, H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1, H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

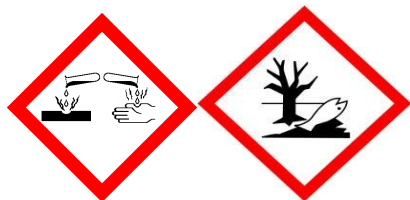
Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, H400 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2, H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

2.2.1. Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми за опасностите



GHS05

GHS09

Сигнална дума: **Опасно**

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.

P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P260 Не вдишвайте изпаренията.

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 или вземете душ.

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.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P391 Съберете разлятото.

P405 Да се съхранява под ключ.

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)”.

Съдържа: разтвор на натриев хипохлорит, натриев хидроксид, N,N-диметилтетрадециламин N-оксид, <5% избелващи агенти на основата на хлор, <5% нейногенни повърхностноактивни вещества, парфюми.

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).

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

| ВЕЩЕСТВО | w/w % | CAS № | ЕО №: | Съгласно Регламент 1272/2008/ЕС | |
|---|------------|-----------|---|---|------------------------------|
| | | | | Клас и категория опасност | Н-фрази |
| натриев хипохлорит, разтвор ... % активен Cl sodium hypochlorite, solution ... % Cl active | ≥ 2.5 -< 5 | 7681-52-9 | 231-668-3 REACH Registration № 01-211948815 4-34-XXXX Index №: 017-011-00-1 | Met. Corr.1 - Корозивно за метали, категория на опасност 1 Skin Corr. 1B – Корозия на кожата, категория на опасност 1B Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, (M=10) Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1, (M=1) | H290 H314 H400 H410 |
| Натриев хидроксид sodium hydroxide caustic soda | ≥ 2.5 -< 5 | 1310-73-2 | 215-185-5 | Met. Corr.1 - Корозивно за метали, категория на опасност 1 Skin Corr. 1B – Корозия на кожата, категория на опасност 1B (Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %) | H290 H314 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|------------|-----------|--|--|--------------------------------------|
| N,N-диметилтетрадецил амин N-оксид N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide | ≥ 1 -< 2.5 | 3332-27-2 | 222-059-3 REACH Reg.nr.: 01-211994926 2-XXXX | Acute Tox. 4 – Остра токсичност (орална), категория на опасност 4 Skin Irrit. 2 – Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 Eye Dam. 1 – Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 Aquatic Acute 1 – Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1 Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2 | H302 H315 H318 H400 H411 |
| натриев ксиленсулфонат sodium xylenesulphonate | ≤ 2.5 | 1300-72-7 | 215-090-9 EACH Reg.nr.: 01-211951335 0-XXXX | Eye Irrit. 2 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 | H319 |

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Незабавно отстранете замърсеното облекло. Изведете засегнатите лица на чист въздух, като не ги оставяйте без надзор. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

При вдишване: При симптоми на отравяне да се изведе пациента от зоната на експозиция на свеж въздух. Потърсете лекарска помощ, ако симптомите се влошат или не отшумяват. При изпадане в безсъзнание, поставете пациента в стабилно странично положение за транспортиране.

При контакт с кожата: Незабавно измийте засегнатата област с големи количества студена или хладка вода и с неутрален сапун или използвайте подходящ препарат за почистване на кожата. Не използвайте разтворители или разреждители. Съблечете замърсените дрехи. Измийте замърсеното облекло преди употреба. В случай на зачервяване на кожата или обрив, незабавно се свържете с лекар.

При контакт с очите: Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Свалете контактните лещи (ако носите такива). Изплакнете докато окото е отворено за поне 10 минути под течаща вода. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.

При поглъщане: Пострадалият да изплакне устата с вода и да поеме 1-2 чаши вода на глътки. Не предизвиквайте повръщане. Да се действа незабавно, за да не се

предизвика допълнително дразнене на лигавицата на устата, гърлото и стомаха. Не давайте мляко, или алкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Да се потърси медицинска помощ. При възможност да се покаже етикета или опаковката.

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

Симптомите и ефектите от препаратa варират в зависимост от концентрацията и продължителността на експозиция.

При вдишване: Възпалено гърло. Възпаление на носа, гърлото и дихателните пътища.

Поглъщане: Може да предизвика химически изгаряния на устата и гърлото. Може да предизвика болки в стомаха или повръщане.

При контакт с кожата: Може да причини сериозни химически изгаряния на кожата. Обезцветяване на кожата.

При контакт с очите: Причинява сериозно увреждане на очите. Причинява тежки изгаряния на очите и роговицата. Незабавно се обърнете към първа помощ.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане. Квалифицирана лекарска помощ при контакт с кожата, очите, при вдишване и персистираща симптоматика.

Специални средства за оказване на първа помощ на работното място: Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства:

Подходящи: CO₂, прах или водна струя. При по-големи пожари използвайте водна струя.

Неподходящи: Не са известни.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:

При пожар или високи температури се отделят: токсични и корозивни газове / пари / пари на хлора.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Избягвайте вдишване пари. Преместете контейнера от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте водна струя, само за да се охлади контейнера.

Средства за защита на пожарникарите: Носете предпазен костюм, предназначен за химическа защита. Да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

Допълнителна информация: Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. Тя не трябва да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се използва устройството за защита на дихателните пътища. Носете предпазни средства. Пазете незащитените лица. Носете защитно облекло. Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва контакт с разлят материал. Избягвайте вдишване на пари. Избягвайте контакт с кожата и очите.

6.1.1. За персонал, който не отговаря при спешни случаи: Да се използват лични предпазни средства – защитни ръкавици и предпазни очила, защитно работно облекло. При потенциален контакт с разпиления продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Да се избягва контакт с кожата и очите. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

6.1.2. За лицата, отговорни при спешни случаи: Да не се допуска попадането от химичната смес в канализацията / повърхностни или подпочвени води. Използването му да е съобразно указанията на етикета. В случай на инцидент и разлив да се използва инертни материали, съгласно Закона за Управление на отпадъците.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: при разливи да се посипе с инертен материал. Да не се изливат количества от препарата в канализацията, а използването му да е само съобразно указанията на етикета. В случай на инцидент и разлив да се използва инертни материали, съгласно Закона за управление на отпадъците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване: Задръжте и почистете разпиляното с незапалим абсорбиращ материал. Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно Раздел 13. Да се осигури подходяща вентилация. Да се изпраща за оползотворяване или обезвреждане в подходящи съдове.

6.4. Позоваване на други раздели: виж раздели 7, 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна манипулация:

Технически предпазни мерки: Осигурете достатъчна вентилация с цел предотвратяване образуването на прах. Да се избягва контактът с кожата и очите и облеклото.

Съдът да се затваря плътно и да се съхранява на хладно и сухо място в плътно затворени съдове. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се предотврати образуването на аерозоли.

Общи (професионална хигиена): Да не се приемат храна и напитки по време на работа. Да се измиват ръцете след приключване на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Да се съхранява на хладно място.

Допълнителна информация за условията на съхранение: Химичната смес да се съхранява в оригиналната, добре затворена опаковка (PE, PP, PVC), под ключ и на недостъпни от деца места, на хладно и проветриво място. Да се държи далеч от храни, напитки и храни за животни.

Съхранявайте далеч от: Киселини, метални повърхности, особено мед, никел, кобалт, инокс стомана, топлина, пряка слънчева светлина.

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

Начин на употреба: Излейте половината от съдържанието на опаковката (500мл) в сифона и оставете продуктът да подейства за поне 5 минути. За тежки запушвания оставете продуктът да действа през цялата нощ. След необходимото време, полейте обилно с много вода от чешмата (студена или хладка).

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Съгласно изискванията на Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа:

| Химичен агент | Cas № | Гранични стойности (ПДК), mg/m ³ | |
|-----------------|-----------|---|-------------------------------------|
| | | 8 часа (TWA) mg/m ³ | 15 мин. (STEL) mg/m ³ |
| Натриева основа | 1310-73-2 | 2,0 | ----- |
| Хлор | 7782-50-5 | 1,5 | 0,5 |

8.2 Контрол на експозицията

При работа и по време на пакетиране са възможни дразнене на очите и кожата. Избягвайте контакт с очите и кожата. Използвайте предпазен кожен крем. Не яжте, пийте или пушете по време на работа. Мийте си ръцете преди всяка почивка и след работа!

Подходящ технологичен контрол: Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място



Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства: *Посочените предпазни мерки се отнасят само за промишлена употреба на препарата / не за домакински цели.*

Респираторна защита: При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър. В случай на интензивна или продължителна експозиция - автономна респираторна маска.

При нормална работа не е необходима маска за защита на респираторната система.



Защита на ръцете: Препоръчително е да се използват защитни ръкавици, като материалът, от който са изработени трябва да е непропусклив и устойчив на продукта / веществото / препаратата.

| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|--|---|---|---|---|
|  Задължително носене на ръкавици | Защитни химически ръкавици за многократна употреба. |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Защитни химически ръкавици за многократна употреба. |



Защита на очите/лицето: Да се носят подходящи плътно прилепнали предпазни очила

Защита на кожата: Работно облекло. При необходимост да се използва гумена престилка

| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|---|--|---|--|--|
|  Задължително използване на защитно облекло | Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба |  | EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994 | Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба |
|  Задължително носене на защитни обувки | Защитни обувки за химическа защита |  | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011 | Защитни обувки за химическа защита |

Хигиенни мерки: При големи разливи да се уведомят компетентните органи

Термични рискове: Не са известни

Контрол на въздействието върху околната среда: Не са известни

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Външен вид: | Течност |
| Цвят | Без цвят |
| Мирис: | Специфичен |
| Граница на мириса | Не е определена |
| pH при 20°C | > 11.5 |
| точка на топене/замръзване; | Не е определена |
| точка на кипене и интервал на кипене | Не е определена |

| | |
|---|--|
| точка на възпламеняване | неприложимо. Химичната смес не е запалима. |
| скорост на изпаряване | неприложимо |
| запалимост (твърдо вещество, газ) | неприложимо |
| долна/горна граница на запалимост и експлозия | неприложимо |
| налягане на парите при 20°C | 23 hPa |
| плътност на парите | не е определена |
| плътност при 20°C | ± 1.125 g/cm ³ |
| разтворимост(и) | Пълна разтворимост във вода |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода | неприложимо |
| температура на самозапалване | неприложимо |
| температура на разлагане | неприложимо |
| вискозитет Динамичен при 20 °C: | ± 2000 mPas |
| експлозивни свойства | неприложимо. Продуктът не е експлозив |
| оксидиращи свойства | неприложимо |

9.2 Друга информация: Не е налична допълнителна приложима информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност: Може да бъде корозивно за металите.

10.2. Химическа устойчивост: Устойчив при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции: Не са известни при правилна употреба.

10.4. Условия, които да се избягват: Не е налична подобна информация.

10.5. Несъвместими материали: Няма налични данни.

10.6. Опасни продукти от разпад: При спазване на инструкциите за употреба не се очакват.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Позовавайки се на наличната токсикологична информация, сместа не се класифицира в категория на опасност Остра токсичност.

LD/LC50 стойности: Oral LD50 30005 mg/kg (плъх)

CAS № 1310-73-2 - натриев хидроксид

Oral LD50 2000 mg/kg (плъх)

CAS № 7681-52-9 натриев хипохлорит, разтвор ... % активен Cl

Oral LD50 5800 mg/kg (мишка)

CAS № 332-27-2 N,N-диметилтетрадециламин N-оксид

Oral LD50 1495 mg/kg mg/kg (плъх) (OECD Guideline 401)

Дермално LD50 >2000 mg/kg (плъх) (OECD Guideline 402)

| | |
|--|---|
| Остра токсичност | На база съществуващите токсикологични данни за суровините, от които е произведен продукта, същия не се класифицира като токсичен. |
| Корозивност/дразнене на кожата | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност. |
| Мутагенност на зародишните клетки | Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност. |
| Канцерогенност | Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност. |
| Токсичност за репродукцията | Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция | Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция | Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност. |
| Опасност при вдишване | Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност. |

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност:

С Регламент (ЕС) 2018/1480 на Комисията от 4 октомври 2018 година за изменение с цел адаптиране към научно-техническия прогрес на Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и поправка на Регламент (ЕС) 2017/776 на Комисията се въвежда нова хармонизирана класификация на разтвор на натриев хипохлорит:

Skin Corr. 1B – Корозия на кожата, категория на опасност 1B

Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, (M=10)

Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1, (M=1)

CAS: 7681-52-9 натриев хипохлорит, разтвор ... % активен Cl
LC50 (96h) 0.032 mg/l (Bluegill Sunfish).

Въз основа на наличните данни химичната смес се класифицира в следните категории на опасност:

Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, H400 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2, H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост: Не са известни данни

12.3 Биоакумулативен потенциал: Не са известни данни

12.4 Преносимост в почвата: Не са известни данни

12.5. Резултати от оценка за PBT и vPvB:

Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – REACH не е устойчиво, биоакумулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB).

12.6 Други вредни въздействия

Не са известни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

| | |
|--|---|
| 13.1 Методи за третиране на отпадъци | Съгласно националното законодателство |
| Отпадъци от опаковки/контейнери: | <i>Код на отпадъците, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците:</i> 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества |
| Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство | Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, спазвайки действащото законодателство. Индустриалните отпадни води, съдържащи продукта се третират съгласно действащото законодателство. Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимализира, когато е възможно. Опаковките на отпадъците трябва да се рециклират. Този материал и съдът му трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Празните съдове могат да задържат остатъци от продукта. Да се избягва разпръскването или разливането на материала и изтичането и контакта му с почвата, водните източници и каналите. |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | |
|--|--|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | UN3267 |
| 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН | |
| ADR | 3267 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ,ОСНОВНА,ОРГАНИЧНА, О.У.О. (натриев хидроксид, натриев хипохлорит, разтвор ... % активен Cl). Опасно за околната среда |
| IMDG | КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ,ОСНОВНА,ОРГАНИЧНА, О.У.О. (натриев хидроксид, натриев хипохлорит, разтвор ... % активен Cl). Морски замърсител |
| IATA | КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ,ОСНОВНА,ОРГАНИЧНА, О.У.О. (натриев хидроксид, натриев хипохлорит, разтвор ... % активен Cl). |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: | |
| ADR, IMDG   | Клас 8. Корозионни вещества |
| IATA  | Клас 8. Корозионни вещества |
| 14.4. Опаковъчна група ADR, IMDG, IATA | II |
| 14.5. Опасности за околната среда | Сместа съдържа вещества, които са класифицирани като опасни за околната среда: натриев хидроксид, натриев хипохлорит, разтвор ... % активен Cl и N,N-диметилтетрадециламин N-оксид |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите. Код на опасност: EMS № Група Категория на съхранение Код | Внимание: Корозивна химична смес. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите F-A,S-B Основи B SG35 |
| 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | Неприложимо |

| |
|--|
| <p>Допълнителна информация:</p> <p>ADR</p> <p>Освободени количества (EQ): E2</p> <p>Минимални количества (LQ) 1L</p> <p>Освободени количества (EQ) Код: E2</p> <p>Максимално нетно количество за вътрешна опаковка: 30 ml</p> <p>Максимално нетно количество за външна опаковка: 500 ml</p> <p>Транспортна категория - 2</p> <p>Ограничителен код за тунели - E</p> |
| <p>IMDG</p> <p>Минимални количества (LQ) 5L</p> <p>Освободени количества (EQ) Код: E2</p> <p>Максимално нетна количество за вътрешна опаковка: 30 ml</p> <p>Максимално нетна количество за външна опаковка: 500 ml</p> |
| <p>UN "Model Regulation": UN 3267 Корозивни течности, основи, Неорганични съединения, N.O.S смеси, 8, III</p> |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетиранията и опаковането на вещества и смеси (Регламент CLP);
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването;
- Наредба № 40 от 14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците
- Закон за опазване на околната среда;

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Класификацията е извършена според данните и материалите на производителя и оригиналните Листове за безопасност, валидното законодателство, директивите и регламентите на ЕС. Информацията посочена в този Лист за безопасност отговаря на нашите най-добри познания в момента на публикацията. Тази информация служи само за по-правилна и по-безопасна манипулация, складиране, транспорт и изхвърляне на

продукта. Не трябва да се гледа на Листа като на гаранция или изясняване на качеството на продукта. **Тази информация се отнася само до изрично посочения материал и не важи, ако той е използван в комбинация с други материали или с други, изрично непосочени в текста на Листа за безопасност процеси. Осигуряваме на нашите клиенти индивидуална консултация и при желание според възможностите ще осигурим и провеждане на изпитателни тестове.**

Пълен текст на H-фразите:

H290 Може да бъде корозивно за металите

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Основни библиографски източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Комисия на Европейската Общност
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- Summary of Classification and Labelling - <http://echa.europa.eu/>

ADR: Европейска спогодба относно международния превоз на опасни товари по шосе.

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

CAS: Уникален идентификационен номер на химични съединения, полимери, биологически последователности от нуклеотиди или аминокиселини, смеси и сплави, внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society). CAS номерата се записват като последователност от три арабски числа, разделени с тирета.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химичните вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

LC50: Летална концентрация, 50%

LD50: Летална доза, 50%

PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи вещества