





## C1

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1 Идентификатори на продукта :** C1
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**  
Подходящи употреби: Почистващ  
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**  
Troton Sp. z o.o.  
Zabrowo 14A  
78-120 Goscinno - Zachodniopomorskie - Polska  
Тел.: +48 94 35 123 94 -  
Факс: +48 94 35 126 22  
troton@troton.com.pl  
www.troton.pl
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :**

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория 1, H318  
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата, категория 1A, H314  
STOT SE 3: Дихателна токсичност (еднократна експозиция), категория 3, H335
- 2.2 Елементите на етикета:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
Опасно
-  
- Предупреждения за опасност:**  
Skin Corr. 1A: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите  
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
- Препоръки за безопасност:**  
P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта  
P102: Да се съхранява извън обсега на деца  
P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли  
P264: Да се измие ръце старателно след употреба  
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице  
P301+P330+P331: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане  
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето 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. Продължете с изплакването  
P501: Изхвърлете съдържанието и / или неговата опаковка в системата за разделно събиране разрешена във вашата община
- Вещества, които допринасят за класифицирането**  
Хидрохлорна киселина; фосфорна киселина, ортофосфорна киселина; Alcohols, C12-15, ethoxylated; Etidronic acid
- 2.3 Други опасности:**  
Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

- 3.1 Вещества:**  
Не е приложимо
- 3.2 Смеси:**



**C1**

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължава)**

**Химическо описание:** Смес на база химически продукти

**Елементи:**

В съответствие с Приложение II на Регламент (EO) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

| Идентификация  | Химично наименование / класификация  | Концентрация                              |
|--|--|---|
| CAS: Не е приложимо<br>EC: 231-595-7<br>Index: 017-002-01-X<br>REACH:01-2119484862-27-XXXX | <b>Хидрохлорна киселина</b><br>Регламент 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Опасно                                 | ATP CLP00<br><br><b>25 - &lt;50 %</b>     |
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>Index: 015-011-00-6<br>REACH:01-2119485924-24-XXXX      | <b>фосфорна киселина, ортофосфорна киселина</b><br>Регламент 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Опасно                              | ATP CLP00<br><br><b>10 - &lt;25 %</b>     |
| CAS: 68131-39-5<br>EC: 500-195-7<br>Index: Не е приложимо<br>REACH:01-2119488720-33-XXXX   | <b>Alcohols, C12-15, ethoxylated</b><br>Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318 - Опасно | Самостоятелно<br><br><b>5 - &lt;10 %</b>  |
| CAS: 2809-21-4<br>EC: 220-552-8<br>Index: Не е приложимо<br>REACH:01-2119510391-53-XXXX    | <b>Etidronic acid</b><br>Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290 - Опасно                   | Самостоятелно<br><br><b>1 - &lt;2,5 %</b> |

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 8, 11, 12, 15 и 16.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ:**

Незабавно потърсете медицинска помощ и покажете съдържанието на листовката на този продукт.

**При вдишване:**

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодишателната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

**При контакт с кожата:**

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун . При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

**При контакт с очите:**

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

**Чрез поглъщане / аспирация:**

Потърсете незабавно медицинска помощ, показвайки ИЛБ на този продукт. Да не се предизвиква повръщане, защото при евакуация от стомаха може да е опасно за слузта на храносмилателния тракт и вдишването му за дихателната система. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщането. В случай на загуба на съзнание да не се администрира нищо през устата, освен ако наблюдава лекар. Дръжте лицето, което е засегнато в покой.

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

Острите и последващи ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Ирелевантно

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**5.1 Пожарогасителни средства:**

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ използвате чешмяна вода за гасене.



**C1**

**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължава)**

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:**

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

**5.3 Съвети за пожарникарите:**

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимално изискуеми средства за случай на пожар (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

**Допълнителни разпоредби:**

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Унищожете всички възпламеними източници. В случай на пожар, замразете всички съдове за съхранение на продукти, уязвими на възпламеняване, взрив или експлозия от разширяващи се пари на кипяща течност, които може да възникнат в резултат от високи температури. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожара, във водна среда.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

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

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда. Да се съхранява далеч от отточни, повърхностни и подземни води.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

**6.4 Позоваване на други раздели:**

Вижте раздели 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Унищожете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информацията за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:**

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 °C

максимална температура: 30 °C

максимално време: 36 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване



**C1**

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)**

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакта с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

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

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Параметри на контрол:**

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда (НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

| Идентификация   | Пределно допустими концентрации в околната среда |                     |
|---|--|---------------------|
| фосфорна киселина, ортофосфорна киселина<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | 8 часа   | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|   | 15 min   | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Година   | 2015                |

**DNEL (Работниците):**

| Идентификация   |             | краткотрайна експозиция |                      | дълготрайна експозиция |                     |
|---|-------------|-------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
|   |             | системен                | локален              | системен               | локален             |
| Хидрохлорна киселина<br>CAS: Не е приложимо<br>EC: 231-595-7                | през устата | Ирелевантно             | Ирелевантно          | Ирелевантно            | Ирелевантно         |
|   | кожна       | Ирелевантно             | Ирелевантно          | Ирелевантно            | Ирелевантно         |
|   | вдишване    | Ирелевантно             | 15 mg/m <sup>3</sup> | Ирелевантно            | 8 mg/m <sup>3</sup> |
| фосфорна киселина, ортофосфорна киселина<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | през устата | Ирелевантно             | Ирелевантно          | Ирелевантно            | Ирелевантно         |
|   | кожна       | Ирелевантно             | Ирелевантно          | Ирелевантно            | Ирелевантно         |
|   | вдишване    | Ирелевантно             | 2 mg/m <sup>3</sup>  | Ирелевантно            | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated<br>CAS: 68131-39-5<br>EC: 500-195-7           | през устата | Ирелевантно             | Ирелевантно          | Ирелевантно            | Ирелевантно         |
|   | кожна       | Ирелевантно             | Ирелевантно          | 2080 mg/kg             | Ирелевантно         |
|   | вдишване    | Ирелевантно             | Ирелевантно          | 294 mg/m <sup>3</sup>  | Ирелевантно         |

**DNEL (Население):**

| Идентификация   |             | краткотрайна експозиция |             | дълготрайна експозиция |                        |
|---|-------------|-------------------------|-------------|------------------------|------------------------|
|   |             | системен                | локален     | системен               | локален                |
| фосфорна киселина, ортофосфорна киселина<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | през устата | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | Ирелевантно            |
|   | кожна       | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | Ирелевантно            |
|   | вдишване    | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated<br>CAS: 68131-39-5<br>EC: 500-195-7           | през устата | Ирелевантно             | Ирелевантно | 25 mg/kg               | Ирелевантно            |
|   | кожна       | Ирелевантно             | Ирелевантно | 1250 mg/kg             | Ирелевантно            |
|   | вдишване    | Ирелевантно             | Ирелевантно | 87 mg/m <sup>3</sup>   | Ирелевантно            |
| Etidronic acid<br>CAS: 2809-21-4<br>EC: 220-552-8                           | през устата | 6,5 mg/kg               | Ирелевантно | 6,5 mg/kg              | Ирелевантно            |
|   | кожна       | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | Ирелевантно            |
|   | вдишване    | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | Ирелевантно            |

**PNES:**

| Идентификация   |             |             |                      |             |
|---|-------------|-------------|----------------------|-------------|
| Хидрохлорна киселина<br>CAS: Не е приложимо<br>EC: 231-595-7      | STP         | 0,036 mg/L  | сладка вода          | 0,036 mg/L  |
|   | под         | Ирелевантно | солена вода          | 0,036 mg/L  |
|   | периодичен  | 0,045 mg/L  | утайка (сладка вода) | Ирелевантно |
|   | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | Ирелевантно |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated<br>CAS: 68131-39-5<br>EC: 500-195-7 | STP         | 10000 mg/L  | сладка вода          | 0,0446 mg/L |
|   | под         | 1 mg/kg     | солена вода          | 0,0446 mg/L |
|   | периодичен  | 0,0446 mg/L | утайка (сладка вода) | 41,3 mg/kg  |
|   | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 41,3 mg/kg  |
| Etidronic acid<br>CAS: 2809-21-4<br>EC: 220-552-8                 | STP         | 20 mg/L     | сладка вода          | 0,136 mg/L  |
|   | под         | 96 mg/kg    | солена вода          | 0,014 mg/L  |
|   | периодичен  | Ирелевантно | утайка (сладка вода) | 59 mg/kg    |
|   | през устата | 12000 g/kg  | утайка (солена вода) | 5,9 mg/kg   |

**8.2 Контрол на експозицията:**

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)**


**A.- Общи мерки за сигурност и хигиена на работното място:**

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 89/686/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

**B.- Защита на дихателните пътища**



Използването на оборудване за защита ще бъде необходимо, ако се формира мъгла или ако професионалните граници на експозицията са надвишени.

**C.- Специфична защита на ръцете**

| предупредителни пиктограми   | индивидуална защитна екипировка             | Етикетирание  | Норми CEN | Наблюдения   |
|--|---|---|-----------|--|
| <br>Задължително носене на ръкавици | Защитни ръкавици срещу незначителни рискове |  |           | Сменете ръкавиците при признаци на нарушаване на повърхността им. За дълги периоди на излагане на въздействието на продукта при професионална / промишлена употреба е препоръчително да се използват ръкавици CE III, съгласно EN 420 и EN 374 |

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.



**D.- Защита на очите и лицето**

| предупредителни пиктограми  | индивидуална защитна екипировка                | Етикетирание   | Норми CEN                       | Наблюдения                                     |
|---|--|--|---------------------------------|--|
| <br>Задължителна защита на лицето | Панорамни очила срещу разпръскване на течности |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Панорамни очила срещу разпръскване на течности |

**E.- Защита на тялото**

| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка  | Етикетирание  | Норми CEN         | Наблюдения   |
|----------------------------|----------------------------------|---|-------------------|--|
|                            | Работно облекло                  |  |                   | Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|                            | Работни обувки срещу подхлъзване |  | EN ISO 20347:2012 | Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 20345 и EN 13832-1  |

**F.- Допълнителни мерки**

| Спешна мярка  | Норми                          | Спешна мярка   | Норми                         |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
| <br>Аварийен душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Станции за измиване на очите | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Контроли на експозицията на околната среда:**

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

**Летливи органични съединения:**

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка): 0 тегловен процент  
 Концентрация на ЛОС в 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)  
 Средно въглеродно число: Ирелевантно  
 Средно молекулно тегло: Ирелевантно



**C1**

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :**

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

**Външен вид:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Физическо състояние при 20 °C: | Течност       |
| външен вид:                    | Течност       |
| Цвят:                          | ■ Кафяв       |
| мирис:                         | Остър         |
| Граница на мириса:             | Ирелевантно * |

**Летливост:**

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| точка на кипене/интервал на кипене: | 100 °C        |
| налягане на парите 20 °C:           | Ирелевантно * |
| налягане на парите 50 °C:           | Ирелевантно * |
| скорост на изпаряване 20 °C:        | Ирелевантно * |

**Описание на продукта:**

|  |                        |
|--|------------------------|
| плътност 20 °C:                              | 1180 kg/m <sup>3</sup> |
| относителна плътност 20 °C:                  | Ирелевантно *          |
| Динамичен вискозитет при 20 °C:              | Ирелевантно *          |
| Кинематичен вискозитет на 20 °C:             | Ирелевантно *          |
| Кинематичен вискозитет на 40 °C:             | Ирелевантно *          |
| концентрация:                                | Ирелевантно *          |
| pH:  | 1                      |
| плътност на парите 20 °C:                    | Ирелевантно *          |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода: | Ирелевантно *          |
| Разтворимост във вода при 20 °C:             | Ирелевантно *          |
| разтворимост(и):                             | Ирелевантно *          |
| температура на разпадане:                    | Ирелевантно *          |
| Точка на топене/точка на замръзване:         | Ирелевантно *          |
| Експлозивни свойства:                        | Ирелевантно *          |
| Оксидиращи свойства:                         | Ирелевантно *          |

**Запалимост:**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Точка на възпламеняване:           | Не е запалим (>60 °C) |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | Ирелевантно *         |
| температура на самозапалване:      | Ирелевантно *         |
| Долна граница на запалимост:       | Ирелевантно *         |
| Горна граница на запалимост:       | Ирелевантно *         |

**9.2 Друга информация:**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Повърхностното напрежение 20 °C: | Ирелевантно * |
| Коефициент на пречупване:        | Ирелевантно * |

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**10.1 Реактивност :**

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

**10.2 Химична стабилност:**

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.



**C1**

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължава)**

**10.3 Възможност за опасни реакции :**

При посочените условията, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват:**

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

| Шок и триене | Контакт с въздуха | Затопляне  | Слънчева светлина | Влажност   |
|--------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Неприложим   | Неприложим        | Неприложим | Неприложим        | Неприложим |

**10.5 Несъвместими материали :**

| Киселини   | Вода       | Оксидиращи вещества     | Горими материали | Други                                  |
|------------|------------|-------------------------|------------------|--|
| Неприложим | Неприложим | Използвайте предпазливо | Неприложим       | Да се избягват силни алкали или основи |

**10.6 Опасни продукти на разпадане :**

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, и като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), въглероден окис и други органични съединения.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти:**

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

**Опасни последици за здравето:**

Повтаряща се, продължителна или при по-високи концентрации експозиция, отколкото тези, които са установени чрез пределно допустимата експозиция на работното място може да доведе до неблагоприятни здравни ефекти, в зависимост от начина на експозиция:

**A.- Поглъщане (остър ефект):**

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Разяждащ продукт, унищожава платовете. За повече информация за вторичните ефекти при контакт с кожата, вижте Раздел 2.

**B- Инхалация (остър ефект):**

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: В случай на продължително вдишване, продуктът има разрушително действие върху тъканите на лигавицата и горните дихателни пътища.

**C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):**

- Контакт с кожата: Контакт с кожата е възможен, тъй като всякакъв вид плат може да бъде прогорен. За повече информация за вторичните ефекти, вижте Раздел 2.
- Контакт с очите: При контакт води до сериозни увреждания на очите.

**D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):**

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

**E- Сенсibiliзиращи ефекти:**

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

**F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:**

Причинява раздразнение на дихателния тракт, което обикновено е обратимо и се ограничава до горните дихателни пътища.

**G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:**

**C1**

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)**

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

**допълнителна информация:**

Ирелевантно

**Специфична информация за токсично въздействие на веществата:**

| Идентификация   | остра токсичност |                  | Вид  |
|---|------------------|------------------|------|
|   | орална LD50      | кожна LD50       |      |
| Хидрохлорна киселина<br>CAS: Не е приложимо<br>EC: 231-595-7                | орална LD50      | >2000 mg/kg      |      |
|   | кожна LD50       | >2000 mg/kg      |      |
|   | LC50 вдишване    | Ирелевантно      |      |
| фосфорна киселина, ортофосфорна киселина<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | орална LD50      | 3500 mg/kg       | Плъх |
|   | кожна LD50       | 2470 mg/kg       | Заек |
|   | LC50 вдишване    | >5 mg/L (4 h)    |      |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated<br>CAS: 68131-39-5<br>EC: 500-195-7           | орална LD50      | 500 mg/kg (ATEi) |      |
|   | кожна LD50       | >2000 mg/kg      |      |
|   | LC50 вдишване    | >20 mg/L (4 h)   |      |
| Etidronic acid<br>CAS: 2809-21-4<br>EC: 220-552-8                           | орална LD50      | 1878 mg/kg       | Плъх |
|   | кожна LD50       | >2000 mg/kg      |      |
|   | LC50 вдишване    | >5 mg/L (4 h)    |      |

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Експерименталната информация, отнасяща се до екотоксикологичните свойства на самата смес не е на разположение

**12.1 Токсичност :**

| Идентификация   | остра токсичност |                  | Вид                   | Вид         |
|---|------------------|------------------|-----------------------|-------------|
|   | LC50             | EC50             |                       |             |
| фосфорна киселина, ортофосфорна киселина<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | LC50             | Ирелевантно      |                       |             |
|   | EC50             | 4,6 mg/L (12 h)  | Daphnia magna         | Ракообразно |
|   | EC50             | Ирелевантно      |                       |             |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated<br>CAS: 68131-39-5<br>EC: 500-195-7           | LC50             | 0,59 mg/L (96 h) | Pleuronectes platessa | Риба        |
|   | EC50             | 0,14 mg/L (48 h) | Daphnia magna         | Ракообразно |
|   | EC50             | Ирелевантно      |                       |             |
| Etidronic acid<br>CAS: 2809-21-4<br>EC: 220-552-8                           | LC50             | 2180 mg/L (96 h) | Pimephales promelas   | Риба        |
|   | EC50             | 527 mg/L (24 h)  | Daphnia magna         | Ракообразно |
|   | EC50             | Ирелевантно      |                       |             |

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

Не е налично

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

Не е налично

**12.4 Преносимост в почвата :**

Не е налично

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:**

Не е приложимо

**12.6 Други неблагоприятни ефекти:**

Не са описани



## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци:

| Код       | Описание                              | вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014) |
|-----------|---------------------------------------|--|
| 20 01 29* | детергенти, съдържащи опасни вещества | опасно                                       |

#### Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP8 Корозивни

#### Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/EO). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/EC), в случай че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

#### Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/EO, Регламент (EC) № 1357/2014, 2014/955/EC

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

### Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2015 и RID, 2015:



**14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3264

**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:** КOROЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (Хидрохлорна киселина)

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8

Етикети: 8

**14.4 Опаковъчна група:** II

**14.5 Опасно за околната среда:** Не

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Специални разпоредби: 274

Ограничителен код в тунел: E

физико-химични свойства: вж. параграф 9

ограничени количества: 1 L

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

### Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 38-16:

C1

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3264
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (Хидрохлорна киселина)
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8  
Етикети: 8
- 14.4 Опаковъчна група :** II
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**  
Специални разпоредби: 274  
EmS кодове: F-A, S-B  
физико-химични свойства: вж. параграф 9  
ограничени количества: 1 L
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

**Въздушен транспорт на опасни товари:**

Съгласно IATA / ICAO 2017:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3264
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, Н.У.К. (Хидрохлорна киселина)
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8  
Етикети: 8
- 14.4 Опаковъчна група :** II
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**  
физико-химични свойства: вж. параграф 9
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (EO) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (EO) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Хидрохлорна киселина (Продуктов тип 2)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

**Регламент (EO) № 648/2004 относно детергентите:**

Според настоящия регламент, продуктът отговаря на следното:

Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в тази смес отговарят на критериите за биоразградимост, както е предвидено в Регламент (EO) № 648/2004 относно детергентите. Данните, които са в основата на това твърдение са на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще бъдат показани при пряко искане или по искане на някой производител на детергенти.

**Етикетиране на съдържанието:**



C1

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължава)

| Компонент                               | Концентрационен интервал  |
|---|---------------------------|
| Нейногенни повърхностноактивни вещества | 5 <= % (тегло/тегло) < 15 |
| Фосфонати                               | % (тегло/тегло) < 5       |

**Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):**

Ирелевантно

**Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:**

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

**Други законодателства:**

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Приета с пмс № 238 от 28.09.2012 г. Обн. Дв. Бр.76 от 5 октомври 2012г.

НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., обн., ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

- Регламент (ЕО) № 1223/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 г. относно козметичните продукти
  - Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 година относно детергентите
  - Регламент (ЕО) № 551/2009 на Комисията от 25 юни 2009 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите с цел адаптиране на приложения V и VI към него (дерогация за повърхностноактивно вещество)
  - Регламент (ЕО) № 907/2006 на Комисията от 20 юни 2006 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите с цел адаптиране на приложения III и VII към него
- Текст от значение за ЕИП

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

**Законодателство, приложимо към информационните листове за безопасност:**

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент (ЕО) № 2015/830)

**Модификации, относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:**

Ирелевантно

**Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:**

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

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

**Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:**

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

Met. Corr. 1: H290 - Може да бъде корозивно за металите

Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

**Процедура за класифициране:**



## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Skin Corr. 1A: Изчислителен метод  
Eye Dam. 1: Изчислителен метод  
STOT SE 3: Изчислителен метод

### Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирането на продукта.

### Основни библиографски източници:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Съкращения и ахроними:

- ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
- IMDG: Морски международен код за опасни товари
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация
- DQO: Химическо търсене на кислород
- DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
- BCF: фактор на биоконцентрация
- DL50: смъртоносна доза 50
- CL50: смъртоносна концентрация 50
- EC50: ефективна концентрация 50
- Log POW: логаритъм коефициент деление октанол-вода
- Кос: коефициент на деление на органичен въглерод

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.