

**Информационен лист за безопасност**  
**В съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 за изменение на Регламент**  
**(ЕО) №1907/2006 на Европейския парламент.**

Дата на издаване: 01.06.2020г.

Версия : 1.0/2023

Стр.(брой) - 10

**Наименование на препарата**

**КИСЛОЛ А1**

**1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско име:

**КИСЛОЛ А1**

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

Употреба(и):

За почистване на ръжда и котлен камък от мивки, тоалетни чинии и други санитарно-хигиенни съоръжения.

Непрепоръчителна употреба(и):

Не смесвайте с хлоросъдържащи препарати и киселини.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Производител

„АРОМАТИК”ООД  
Казанлък,  
бул” Княз Ал.Батенберг”№ 238а  
Тел.: 0431 623 50, 624 05  
www.aromatic.bg

Лице, което пуска на пазара :

„АРОМАТИК”ООД  
Казанлък,  
бул” Княз Ал.Батенберг”№ 238а  
Тел.: 0431 623 50, 624 05  
www.aromatic.bg

**1.4 Телефонен номер за спешни случаи**

Телефон за спешна помощ:

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](mailto: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                              | H314<br>H335 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.<br>Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

### 2.2 Елементи на етикета

|  |   |   |
|--|---|---|
| Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) |   |   |
| Пиктограма (и)<br>GHS07<br><br>GHS05                   | <br> |   |
| Сигнална дума  | Внимание ! Опасно!  |   |
| Предупреждения за опасност                             | H314<br>H335  | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.<br>Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  |
| Препоръки за безопасност                               | P102<br>P305+P351+P313<br><br>P314+P101   | Да се съхранява извън обсега на деца.<br>ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.<br>Потърсете медицински съвет/помощ.<br><br>При неразположение потърсете медицински съвет/помощ и носете опаковката или етикета на продукта. |
| <b>2.3 Други опасности</b>                             |   |   |
| PBT/vPvB:  | Продуктът не удовлетворява критериите за класифициране за PBT или vPvB.   |   |

## 3. Състав на препарата

| Опасни компоненти       | Хим.форм концентрац | CAS №     | ЕС №      | REACH №               | Знаци за опасност Регламент(ЕО)№1272/2008 |
|-------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|---|
| Хлороводородна киселина | 5% - 15%            | 7647-01-0 | 231-595-7 | 01-2119484862-27-0019 | GHS05, GHS07<br>H314, H335, H290          |

## 4. Мерки за първа помощ.

### 4.1.Описание на мерките за първа помощ:

#### Общо правило :

|                       |   |
|-----------------------|---|
| При контакт с очите:  | Изплакнете очите с голямо количество вода в продължение на 15 мин. Да се отстранят контактните лещи, ако има такива. Клепачите да се държат широко отворени за да е възможно изплакването на цялата повърхност на окото. Ако не присъства лекар, очите да се изплакват още 15 мин. Незабавно да се потърси медицинска помощ.  |
| При контакт с кожата: | Кожата трябва незабавно да се подложи на течаща вода за най-малко 15 минути, а замърсените дрехи и обувки да се отстранят. Незабавно да се потърси медицинска помощ. Замърсените дрехи и обувки да се изперат и почистят преди да се използват отново   |
| При поглъщане:        | Ако се преглътне киселина, трябва да се неутрализира чрез стомашни промивки с 5% разтвор на $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , смесен с капка алуминиев хидроксид. НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ!<br>Да не се дава нищо през устата на пострадали в безсъзнание или в пристъп. Незабавно да се потърси медицинска помощ.  |
| При вдишване:         | Пострадалият да се изведе на свеж въздух. Ако дишането спре, да се направи изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Ако пострадалият изпитва дихателни затруднения, да се транспортира до най-близкото медицинско заведение и по възможност да се даде допълнително кислород. Пациентът трябва да остане под лекарско наблюдение най-малко 24 часа. |

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

**При вдишване:** предизвиква кашлица, болки, възпаление и оток в горния респираторен тракт. При висока концентрация газът причинява некроза на бронхиалния епидермис, свиване на ларинкса и бронхите, и затваряне на горните отвори на ларинкса.

**При контакт с кожата:** контактът води до изгаряния на кожата и лигавицата, естеството на които зависи концентрацията на разтвора. Могат да се появят разранявания,язви и кел. белези.  
**При контакт с очите:** с концентрирана киселина се получава трайна некроза на конюнктива и епитела на роговицата, което води до перфорации или тъмни петна. Честият контакт с водните разтвори на солната киселина може да предизвика дерматит.

**При поглъщане:** поглъщането на солна киселина може да причини незабавна болка и изгаряния на устата, гърлото, хранопровода и стомашно-чревния тракт,съпроводено с гадене , повръщане и обезводняване.

До няколко часа или дни корозията в стомаха предизвиква стомашна перфорация и засяга хранопровода.

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

Съобразете се с препоръките на лекаря.

## 5. Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

|               |   |
|---------------|---|
| Подходящи:    | Избират се според материалите разположени в близост до пожара. За малки пожари използвайте водна струя, пяна, въглероден диоксид или сухи химикали. За големи пожари използвайте водна струя, мъгла или пяна. |
| Не подходящи: | Може да използвате всички средства за гасене. Продукти с опасност от експлозия: Няма.   |

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**продукти при изгаряне:** Хлороводородната киселина е незапалима, не е чувствителна към удари и статичност при разтоварване. При контактът с метали образува водороден газ, който може да създаде експлозивна смес във въздуха. Термалното му разлагане може да образува отровен хлор. Солната киселина дава реакция с много органични елементи като отделя топлина.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Специалните предпазни средства:** Пожарникарите трябва да са снабдени изцяло със защитно облекло и противогази. Специални устойчиви на високи температури облекло, ръкавици, ботуши (EN 469, CE) и задължително изолиращ дихателен апарат, напр. тип „Сатурн”, „Дрегер” и др.. Да се стои на разстояние от цистерните. Цистерните да се охлаждат с водна струя, като не бива да попада вода в тях.

## 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

Да се носи подходяща защитна екипировка. Да не се докосва или стъпва по разлятата течност. Преустановете изтичането, ако това е възможно без риск. Всички излишни служители да се евакуират от засегнатата зона. Опасната зона да се почисти и изолира

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Да се носи подходяща защитна екипировка. Да не се докосва или стъпва по разлятата течност.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

Да се носи подходяща защитна екипировка. Да не се докосва или стъпва по разлятата течност.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Почвата и водните повърхности да се предпазват от замърсяване като се изолира работната зона. Не позволявайте продукта да попадне в канализационната мрежа; При възможност течността да се задържа и събере отново, съдовете да се държат затворени

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

При малки разливи - да се използва вермикулит, филтрираща почва или пясък, които да абсорбират течността. Да се неутрализира с варовик, гасена вар или нерафиниран натриев карбонат. Да се събере с лопата и да се изхвърли в неметален контейнер за отпадъци. Мястото на теча да се неутрализира и обилно да се изплакне с вода.

При големи разливи- засегнатата зона да се насипе с почва или торби с пясък, които да попият течността и да предотвратят разливането ѝ. За да се потушат изпаренията може да се използва водна струя. За събирането на голямо количество течност може да се използва вакуумна цистерна например. След което зоната да се облее с вода и да се неутрализира с варовик, гасена вар, нерафиниран натриев карбонат или сода каустик. Ако е разрешено, неутрализираната вече течност, отмийте към сметището.

|   |
|---|
| <b>6.3.1.</b> За ограничаване на разлива, да се изгради защитен насип.<br>Не се изискват специални мерки.   |
| <b>6.3.2.</b> При разливи на сушата да се събере механично , а след това да се използват абсорбиращи инертни материали (пясък, силика гел, пръст, диатомит ). |
| <b>6.3.3.</b> Да не се използват запалими материали като дървестни стърготини.  |
| <b>6.4 Позоваване на други раздели</b><br>виж раздел 8 и 13   |

## 7. Работа и съхранение.

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Предпазни мерки за безопасна работа</b>                                      |  |
| 7.1.1. Препоръки за безопасна работа  | Замърсените места се третират с препарата, оставят се да престоят 5-10 минути и се измива обилно с вода. Да не се използва върху метални части! Не смесвайте с други препарати и основи!   |
| 7.1.2. Съвети относно общата хигиена на труда                                       | Да се избягва контакт с продукта и вдишване на пари. Да се работи в помещение с осигурена подходяща местна и обща вентилация. Използвайте лични предпазни средства. Всичко да се измива с много вода след работа със препарата. При работа с него да се избягва контакт с метални и органични материали.   |
| <b>7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>            |  |
| Условия за съхранение   | Да се съхранява на студени, сухи, вентилирани места с киселинно-устойчиви повърхности и добра дренажна система. Да се пази от директна слънчева светлина, от източници на топлина, вода и несъвместими материали. Опаковките да са добре затворени. Продукта да се съхранява при температура от +2°C до 25°C.<br>Не измивайте опаковките и не ги използвайте за други цели. Опаковките от този материал могат да са опасни, когато са изпразнени, тъй като те запазват остатъци от продукта. Съблюдавайте всички предупреждения и предпазни мерки .<br>Да <b>не</b> се съхранява в метални съдове.<br>Малки количества от продукта се съхраняват в плътно затворени съдове, в хладни и добре проветрени места, далеч от нагряване и светлина |
| Несъвместими вещества/смеси   | Не смесвайте с хлоросъдържащи препарати и киселини.  |
| <b>7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):</b> За масова и професионална употреба. |  |

## 8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

|  |   |
|--|---|
| <b>8.1 Параметри на контрол</b>                |   |
| Гранични стойности на професионална експозиция | *според Наредба 13 за защита на работещите от рискове.<br>Дълготрайно излагане (8 часа) - 8 mg/m <sup>3</sup> аероз. мъгла<br>Краткотрайно излагане (15мин.) - 15mg/m <sup>3</sup> (5ч./милион) |

| <b>8.2 Контрол на експозицията</b>                              |  |
|---|--|
| 8.2.1 Подходящ инженерен контрол:                               | Осигуряване на общо обменна и локална вентилация се препоръчва с цел контрол на граничните стойности на хлороводород във въздуха на работното място. |
| 8.2.2. Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства: | Не се изискват.  |
| Респираторна защита:  | Да не се вдишват парите. Да се осигури общообменна вентилация. .   |
| Защита на ръцете:   | Ръкавици от гума, неопрен, хлориран полиетилен или поливинил.  |
| Защита на очите/лицето:   | Предпазни очила .  |
| Защита на тялото  | Работно облекло.   |
| Хигиенни мерки:   | Не се изискват.  |
| 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда:                | Да не се допуска изтичане във водоизточници и почвата.   |

## **9. Физични и химични свойства.**

| <b>9.1 Информация относно основните физични и химични свойства</b> |                   |
|--|-------------------|
| Външен вид:  | Прозрачна течност |
| Мирис:   | Характерен        |
| Граница на мириса  | Няма данни        |
| pH   | Няма данни.       |
| Точка на топене/точка на замръзване                                | Няма данни.       |
| Точка на кипене и интервал на кипене                               | Няма данни        |
| Точка на възпламеняване  | Няма данни        |
| Скорост на изпаряване  | Няма данни        |
| Запалимост (твърдо вещество, газ)                                  | Не е запалим.     |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия                      | Няма данни        |
| Налягане на парите   | Няма данни        |
| Плътност на парите   | Няма данни.       |
| Относителна плътност   | Няма данни.       |
| Разтворимост   | Няма данни        |

|  |             |
|--|-------------|
| Коефициент на разпределяне :n-октанол/вода | Няма данни  |
| Температура на samozапалване               | Няма данни  |
| Температура на разлагане                   | Няма данни  |
| Вискозитет                                 | Няма данни  |
| Оксидиращи свойства                        | Няма данни  |
| Експлозивни свойства;                      | Няма данни. |
| <b>9.2 Друга информация: Няма данни</b>    |             |

## 10. Стабилност и реактивност

|  |
|--|
| <b>10.1 Реактивност :</b> Топлина, директна слънчева светлина, контакт с обикновени и алкални метали.  |
| <b>10.2 Химична стабилност:</b> Стабилен при нормални условия на съхраняване и употреба.   |
| <b>10.3 Възможност за опасни реакции:</b> Не смесвайте с хлоросъдържащи препарати и киселини.  |
| <b>10.4 Условия, които трябва да се избягват:</b> Топлина, директна слънчева светлина, контакт с обикновени и алкални метали.  |
| <b>10.5 Несъвместими материали:</b> : Компресирани и течни газове (ацетилен, кислород, водород, пропан, бутан, етиленов оксид, водороден сулфид). Пероксиди, перманганати, хромати, перхлорати, оксиди, хлорати, персулфати, сулфати, фосфати. Образуване на газ при контакт с: алуминий, хидриди, формалдехид, метали (отделя се водород), силни алкали, сулфиди. Риск от експлозия при контакт с алкални метали, солната киселина дава реакция с окислителите като образува токсичен хлорен газ; с цианиди или сулфиди образува токсичен водороден цианид или водороден сулфиден газ. Леко запалими материали: вата, юта, сажди. Леко запалими течности: ацетон, метанол и др. Силно токсич. вещества (арсен, живак, хлор) |
| <b>10.6 Опасни продукти на разпадане:</b> Термално окислителното разлагане образува токсични хлорни пари и експлозивен водороден газ. Формира <u>хлор</u> с оксидиращи вещества. Реагира с повечето метали (с изключ. на сребро, злато, платина) отделяйки <u>водород</u> .  |

## 11. Токсикологична информация.

|   |  |
|---|--|
| <b>11.1 Информация за токсикологичните ефекти</b> |  |
| Остра токсичност                                  | При контакт с кожата и очите може да предизвика изгаряния.                     |
| Корозивност/дразнене на кожата                    | При контакт с кожата и очите може да предизвика изгаряния.                     |
| Сериозно увреждане на очите                       | При контакт с кожата и очите може да предизвика изгаряния.                     |
| Сенсибилизация на дихателните                     | При вдишване и поглъщане може да предизвика поражения на устата и хранопровода |

|  |  |
|--|--|
| пътища или кожата  |  |
| Мутагенност на зародишни клетки                                      | Няма данни.<br>Не се класифицира.  |
| Канцерогеност  | Няма данни.<br>Не се класифицира.  |
| Токсичност за репродукцията  | Няма данни.<br>Не се класифицира.  |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция   | При вдишване и поглъщане може да предизвика поражения на устата и хранопровода |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция | Няма данни.<br>Не се класифицира.  |
| Опасност при вдишване  | Няма данни.  |

## 12. Екологична информация

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>12.1 Токсичност:</b> Вреден до фатален при големи количества.  |                               |
| <b>12.2 Устойчивост и разградимост</b>  |                               |
| <b>12.3 Биоакмулираща способност:</b> Повърхностно активните вещества съдържащи се в тази смес, отговарят на критериите за биоразградимост, според Регламент (ЕО) № 648/2004, касаещ миешите препарати. |                               |
| <b>12.4 Преносимост в почвата:</b>  |                               |
| Коефициент на абсорбция:  | Няма допълнителна информация. |
| <b>12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB.</b> Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – няма данни.  |                               |
| <b>12.6 Други вредни ефекти:</b> няма налична информация.   |                               |

## 13. Обезвреждане на отпадъците.

|  |   |
|--|---|
| <b>13.1 Методи за третиране на отпадъци</b>                | Съгласно националното законодателство   |
| Отпадъци от опаковки/контейнери:                           | Обезвреждане съгласно действащата нормативна уредба.                          |
| Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство | Отпадъците да се предават на лицензирани фирми за дейности с опасни отпадъци. |



#### 14. Информация за транспортиране.

|  |                 |
|--|-----------------|
| <i>14.1. Номер по списъка на ООН</i>   | Не приложимо.   |
| <i>14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН</i>                                      | Не приложимо.   |
| <i>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</i>  | Не приложимо.   |
| <i>14.4. Опаковъчна група</i>  | Не приложимо.   |
| <i>14.5. Опасности за околната среда</i>   | Не е приложимо. |
| <i>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</i>  | Не е приложимо. |
| <i>14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</i> | Не е приложимо  |

#### 15. Информация, относно нормативната уредба.

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

Регламент (ЕС) 2015/830 от 28 май 2015 година за изменение на Регламент Регламент (ЕО) № 1907/2008 (REACH).

Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) № 453/3010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)., приложение.

Регламент (ЕО) № 1271/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

ЕСВ-ESIS-Европейски химични вещества- информационна система, IUCLD.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39\_ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес- Няма данни.**

## **16. Друга информация**

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. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено.