

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Производител: „Яна Кесар” ООД  
Гр. Шумен, ул. „Деде Агач” 26  
ЕИК: 837101211

.....Дата на издаване: 01.05.2009  
Издание: 01/2009  
Заменя издание:

## Наименование на веществото: КИСЛОЛ

|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | <u>Наименование на веществото и фирмата</u>                                                  |                                                                                                                                                                   |
| 1.1. | Наименование                                                                                 | Кислол                                                                                                                                                            |
| 1.2. | Употреба на веществото                                                                       | Употребява се като санитарно –хигиенно средство за санитарни възли, мивки, фаянс, канали; за отстраняване на варовик и сапун; в металообработващата промишленост. |
| 1.3. | Наименование и адрес на фирмата                                                              | „Яна Кесар” ООД, гр. Шумен, ул. „Деде Агач” 26,                                                                                                                   |
| 1.4. | Телефон за връзка                                                                            | 054 832 738                                                                                                                                                       |
| 2.   | <u>Състав на веществото</u>                                                                  |                                                                                                                                                                   |
| 2.1. | Обща характеристика на веществата и тяхното процентно съдържание.                            | Воден р-р на киселини, като хлороводород – min 20%                                                                                                                |
| 2.2. | Концентрации или гранични стойности на концентрация на веществото, класифицирано като опасно | 25<=HCL C; R34-37<br>10<=HCL<=25% Xi; R 36/37/38<br>ПДК=7 мг/м3                                                                                                   |
| 2.3. | Класификация на веществата по т.2.2.                                                         | C; R 34<br>Xi; R 37                                                                                                                                               |
| 2.4. | Наименование и номер на веществото                                                           | Индекс N CAS N EC N<br>017-011-00-1 7681-52-9 231-668-3                                                                                                           |
| 3.   | <u>Описание на опасностите</u>                                                               |                                                                                                                                                                   |
| 3.1. | C; R 34                                                                                      | Корозивен. Предизвиква изгаряния.                                                                                                                                 |
| 3.2. | Xi; R 37                                                                                     | Дразнещ. Дразни дихателните пътища.                                                                                                                               |
| 3.3. | R 34-37                                                                                      | Предизвиква изгаряния. Дразни дихат.пътища                                                                                                                        |
| 3.4. | Xi; R 36/37/38                                                                               | Дразнещ. Дразни очите, дих.пътища и кожата.                                                                                                                       |
| 4.   | <u>Мерки за оказване на първа помощ</u>                                                      |                                                                                                                                                                   |
| 4.1. | При вдишване                                                                                 | Изнесете жертвата на чист въздух. Повикайте лекар                                                                                                                 |
| 4.2. | При контакт с кожата                                                                         | Измийте обилно поразената част, веднага махнете замърсените дрехи. Намажете обилно с полиетиленгликол 400                                                         |
| 4.3. | При контакт с очите                                                                          | Измийте внимателно и обилно очите с чиста чешмяна вода, ако е необходимо, дръжте очите отворени. Веднага потърсете лекар.                                         |
| 4.4. | При поглъщане                                                                                | Да се изпие голямо количество вода. Избягвайте повръщането от риск на перфорация. .                                                                               |
| 4.5. | Необходимост от квалифицирана лекарска помощ                                                 | Задължителна                                                                                                                                                      |
| 4.6. | Специални средства за оказване на първа помощ на работното място                             | Да се осигурят съоръжения за измиване на очите и хигиенни душове при спешни случаи.                                                                               |
| 5.   | <u>Мерки при гасене на пожар</u>                                                             |                                                                                                                                                                   |
| 5.1. | Средства за гасене                                                                           | Използвайте вода или др. Средства в зависимост                                                                                                                    |

|        |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                           | от материалите, намиращи се в непосредствена близост                                                                                                                                                                                        |
| 5.2.   | Специфични опасности, свързани с експозиция на веществото и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи газове. | Продукта не е възпламеним. Обкръжаващия огън може да освободи опасни пари от хлороводород. Не позволявайте на водата, използвана за борба с огъня да навлезе в повърхностно течащи или подпочвени води. Абсорбирайте отделните пари с вода. |
| 5.3.   | Специални предпазни средства за пожарникарите                                                                             | Да се използва специално защитно облекло и изолиращ апарат за дишане, който да защити от вдишване на токсични продукти при топлинното разлагане                                                                                             |
| 6.     | <u>Мерки при аварийно изпускане.</u>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.1.   | Лични предпазни мерки                                                                                                     | Да се осигури местна и обща вентилация в работните помещения, поддържащи концентрации на хлороводород под допустимите граници                                                                                                               |
| 6.2.   | Мерки за опазване на околната среда                                                                                       | Не позволявайте да попадне в канализационната система, в повърхностно течащи, подпочвени води.                                                                                                                                              |
| 6.3.   | Средства за почистване                                                                                                    | Неутрализирайте с разредена натриева основа или чрез изхвърляне върху вар, варовиков пясък или натриев карбонат.                                                                                                                            |
| 7.     | <u>Работа с кислота и съхранение</u>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.1.   | Работа с кислота                                                                                                          | Работата изисква предпазливост при токсичен продукт. Да се избягва контакт с продукта при вдишване на пари. Да се работи в помещение с местна и обща вентилация. Да се използват ЛПС                                                        |
| 7.2.   | Съхранение на кислота                                                                                                     | Да се съхранява в стъклени или гумирани съдове и складови резервоари, разположени в помещения с добра вентилация. Местата за съхранение да са обезпечени със съоръжения за улавяне на продукта, в случай на неизправност.                   |
| 8.     | <u>Контрол при експлоатация и ЛПС</u>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.1.   | Граници на експозиция                                                                                                     | ПДК на хлороводород в работна среда – 7 мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                   |
| 8.2.   | Контрол на експозиция в работна среда                                                                                     | Осигуряване система за вентилация със свръх налягане                                                                                                                                                                                        |
| 8.2.1  | Защита на дихателните пътища                                                                                              | Газова маска с кутия за хлороводород или изолиращ дихателен апарат.                                                                                                                                                                         |
| 8.2.2. | Защита на ръцете                                                                                                          | Използват се киселиноустойчиви ръкавици                                                                                                                                                                                                     |
| 8.2.3. | Защита на очите                                                                                                           | При риск от изпръскване се използват безопасителни очила или пълнолицеви предпазни маски. В работния участък да бъдат монтирани съоръжения за промиване на очите и тялото.                                                                  |
| 8.2.4. | Защита на кожата и тялото                                                                                                 | Използва се киселиноустойчиво облекло, ботуши и ръкавици от несинтетичен материал.                                                                                                                                                          |
| 8.3.   | Контрол на въздействието върху околната среда                                                                             | Недопускане разливи в канализационните системи, водоизточници и почви.                                                                                                                                                                      |
| 9.     | <u>Физични и химични свойства</u>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9.1.   | Обща информация                                                                                                           | Слабожълта течност, остър мирис                                                                                                                                                                                                             |
| 9.2.   | По-важна информация, свързана с                                                                                           | pH .....<2                                                                                                                                                                                                                                  |

|       |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | човешкото здраве, безопасността и околната среда  | относителна плътност -1.30 kg/m <sup>3</sup> (20C)<br>разтворимост във вода - разтворим                                                                                                                                                                                                         |
| 10.   | <u>Стабилност и реактивоспособн.</u>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10.1. | Условия, които трябва да се избягват              | Да се избягва нагряване                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10.2. | Вещества, които да се избягват                    | Алуминий, амини, карбиди, хидриди, флуор, алкални метали, калиев перманганат, силни алкали, соли, оксихалогени лиселини, сярна киселина, алдехиди, сулфиди, литиев силицид, винилов етер.                                                                                                       |
| 10.3. | Опасни продукти при разпадане                     | Виж т. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11.   | <u>Токсикологична информация</u>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.1. | Общи положения                                    | Да се работи с повишено внимание.<br>При вдишване: възпаление на дих. Тракт<br>При контакт с кожата: изгаряния<br>При контакт с очите: изгаряния, опасност от ослепяване!<br>При поглъщане: поражения на устата, хранопровода и стомашно-чревния тракт, перфорация на хранопровода и и стомаха. |
| 12.   | <u>Информация за околната среда</u>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12.1. | Екотоксичност                                     | Поразява водните организми. Отравя рибата и планктона. Образува корозивни смеси с водата, нанася вреда върху развитието на растенията.<br>Lс 50 за риби:... 25 mg/l<br>Вреден ефект за почвата: 6 mg/l                                                                                          |
| 13.   | <u>Третиране на отпадъците</u>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13.1. | За продукта                                       | Неутрализират се с разреден разтвор на натриева основа или чрез изхвърляне върху вар, варовиков пясък или натриев карбонат.                                                                                                                                                                     |
| 13.2. | За опаковки/складове                              | След измиване и изсушаване, опаковките се рециклират. Изсушаването се извършва чрез продухване със сух въздух. Отпадните газове се неутрализират в съоръжения за неутрализиране на хлороводород.                                                                                                |
| 14.   | <u>Информация за транспортиране</u>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14.1. | Наземен транспорт                                 | Клас: 8/5 b<br>Наименование: КИСЛОЛ                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 15.   | Информация съгласно действащата нормативна уредба |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15.1. | Общи положения                                    | Не влиза в списъка на Наредбата за опасни хим. Вещества, подлежащи на забрана или ограничения при търговия или употреба от ДВ 69/17.07.02. Не е включен в Наредбата за реда и начина за внос и износ на опасни хим. Вещества – ДВ 66/09.07.02.                                                  |
| 15.2. | Етикетиране 26-45                                 | Символ:<br>С – разяждащ<br>R – фрази<br>R 34 – предизвиква изгаряне<br>R 37 – дразни дих. Пътища                                                                                                                                                                                                |

|       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  | <p>S – фрази</p> <p>S ½ - да се съхр. под ключ и далеч от достъп на деца.</p> <p>S 26- при контакт с очите веднага да се измие обилно с вода и да се потърси лекарска помощ</p> <p>S 45 – при злополука или неразположение да се потърси медицинска помощ</p> |
| 16.   | Друга информация |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16.1. | Общи положения   | <p>C; R 34 – корозивен предизвиква изгаряния</p> <p>Xi; R 37 – дразнещ. Дразни дихателните пътища.</p>                                                                                                                                                        |