

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
 ЗАО «Прогрессивные Химические  
 Технологии»

В.И. Зотов

14 августа 2015 г.



«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор  
 ООО «Развитие XXI век»

В.В.Трынков

14 августа 2015 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

по применению моющего кислотного средства «НЕО-к» с дезинфицирующим эффектом для удаления любых видов механических и прочных минеральных загрязнений - "молочного", "мясного", "пивного" и "винного" камня, известкового налета, окислов железа и других продуктов коррозии, силикатов, карбонатных солей, фосфатно - кальциевых отложений, для обеззараживания и защиты поверхности технологического оборудования от коррозии.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство моющее кислотное с дезинфицирующим эффектом «НЕО-к» представляет собой прозрачную или полупрозрачную жидкость с матовым оттенком, белого или желто – серого цвета

(в зависимости от цвета функциональной добавки может приобретать различные цвета) со слабым специфическим запахом. Средство в качестве действующих веществ содержит в своем составе: кислые соли, ингибитор коррозии, ПАВ функциональные добавки.

Средство хорошо растворимо в воде, не выделяет вредных веществ при растворении и применении средство является коррозионно-неагрессивным по отношению к металлам, включая алюминий.

1.2. Концентрированное моющее средство «НЕО-к» предназначено для бесконтактной автоматической мойки и промывки доильного оборудования и емкостного оборудования для переработки и охлаждения молока, емкостей для хранения охлажденного молока, автоцистерн для перевозки молока, шлангов, молокопроводов и другого оборудования, контактирующего с сырым молоком, очистки оборудования от накипи, молочного и пивного камня, легковых и грузовых автомобилей и различных

видов транспорта, а также для промывки оборудования и помещений промышленных предприятий, предприятий теплоэнергетического комплекса и других различных отраслей промышленности, включая сельскохозяйственные предприятия, предприятия мясоперерабатывающей, молочной и пищевой промышленности, ремонтных предприятиях железнодорожного и грузового автотранспорта, машиностроительных и вагоностроительных заводах. Средство обладает бактерицидным и бактериостатическим эффектами, защищает оборудование и трубопроводы от коррозии. Рекомендуется чередовать кислотные промывки с щелочными.

Допускается применение в быту: в виде растворов для мойки посуды и удаления накипи, а также промывки деталей машин (автотранспорта), механизмов и т.д..

1.3. Средство обладает моющими и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать промывку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией в присутствии животных.

1.4. Растворы средства, являясь ингибитором коррозии, защищают от коррозии конструкционные и декоративно-отделочные материалы из нержавеющей стали, сплавов алюминия и других металлов, никелированных, хромированных и прочих защитных покрытий, не оказывают агрессивного действия в отношении лакокрасочных покрытий, резин, стекла, керамики, дерева, пластмасс, полимерных и других материалов; не фиксируют органические соединения, не обесцвечивают ткани.

1.5. Средство «НЕО-к» выпускают в полимерных бутылках емкостью 0,1; 0,25; 0,4; 0,5; 0,75 и 1 дм<sup>3</sup>, канистрах вместимостью 5, 10, 15, 20, 25 дм<sup>3</sup> и бочках по 50, 100, 150, 200 дм<sup>3</sup>, обеспечивающих сохранность средства в течение всего срока годности в соответствии с действующей нормативной документацией.

1.6. Каждую единицу фасовки маркируют с указанием: наименование предприятия-изготовителя, его адреса, товарного знака, наименования или массы нетто (кг), номера партии, даты изготовления и срока годности, действующей нормативной документации на данное средство и снабжают инструкцией по применению.

1.7. Транспортировку средства «НЕО-к» осуществляют в таре предприятия-изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с

действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов, обеспечивающими сохранность средства и тары. В соответствии с ГОСТ 19433-88 средство «НЕО-к» не является опасным грузом.

1.8. Средство «НЕО-к» хранят в закрытой упаковке изготовителя в хорошо вентилируемых, защищенных от влаги и попадания прямых солнечных лучей складских помещениях, в местах, недоступных для детей, посторонних лиц и животных, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов при температуре окружающей среды от  $-5$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ . После размораживания средство не меняет свои свойства.

1.9. Срок годности средства составляет 5 лет с момента изготовления в невскрытой упаковке изготовителя при соблюдении условий хранения. Срок годности рабочих растворов – 14 суток.

## 2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1. Средство моющее, дезинфицирующее «НЕО-к» обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, вирусов и грибов. Дезинфицирующая активность обеспечивается действием ЧАСов и кислых солей, входящих в состав средства «НЕО-к» в качестве действующих вещества.

2.2. По параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 рабочие растворы средства «НЕО-к» относятся к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях летучих компонентов, к 4 классу малоопасных веществ при парентеральном введении, оказывает умеренное местно раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Сенсibiliзирующие свойства не выражены.

2.3. Рабочие растворы при концентрации до 1,0% не оказывают кожно-раздражающего действия.

При использовании по прямому назначению средство является безопасным для окружающей среды.

### 3. СПОСОБ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Приготовить 0,1-1%-ый раствор (10-100г) средства на 10л воды.

3.2. Промывать 15-85°C, 10-15 минут. Хранить при температуре от -5 до +35°C. Средства защиты глаз, кожи рук обязательны. Использование рабочих растворов 0,1-1% не является при хранении опасным и не требует особых мер безопасности.

3.3. Допускается ручная мойка при применении средств индивидуальной защиты (резиновых перчаток.)

3.4. По окончании мойки промыть чистой водой для удаления остатков моющего средства.

### 4. ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

4.1. Жидкое средство, состоящее из раствора кислых солей менее агрессивных, чем кислоты, специальных ПАВ - ингибиторов коррозии, эмульгаторов;

- после обработки поверхность оборудования защищена от коррозии, приобретает блеск;

- образуется защитная пленка, обладающая бактерицидным эффектом;

- после обработки поверхность обладает гидрофобным эффектом, что снижает повторное ее загрязнение;

- не оказывает отрицательного воздействия на обрабатываемую поверхность;

- образующиеся загрязненные стоки обладают коагулирующими свойствами, что обеспечивает дополнительную очистку сточных вод в системе очистных сооружений.

### 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ



5.1. Моющее средства «НЕО-к» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

5.2. Моющее средства «НЕО-к» хранят в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей при температуре от минус 40 до плюс 40 ОС.

## 6. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При несоблюдении мер предосторожности и в аварийных ситуациях возможно раздражение органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, удушье), глаз (слезотечение, резь, зуд) и кожных покровов (гиперемия, отечность). Пострадавшего необходимо немедленно удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку пострадавшего промыть водой и дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

6.2. В случае попадания средства «НЕО-к» или его растворов на кожу следует смыть струей проточной воды и смазать кожу смягчающим кремом. При попадании в глаза – немедленно тщательно промыть водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми) и затем обратиться к окулисту.

6.3. В случае попадания средства «НЕО-к» или его растворов в желудок необходимо немедленно рот и носоглотку промыть водой. Рвоту не вызывать! Следует выпить несколько стаканов воды с 15-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6.4. При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду и средства индивидуальной защиты.

Инструкция разработана с участием ФГБУ «ПОДОЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНАЯ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ».

Предприятия - изготовители – ООО «Развитие XXI век» и ЗАО «Прогрессивные Химические Технологии», Россия.

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого препарата требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

7.2. Срок годности и гарантийный срок хранения - пять лет со дня изготовления.